

	Planilha Orçamentária		
	COMPANHIA DE DESENVOLVIMENTO HABITACIONAL E URBANO		
	BOLETIM REFERENCIAL DE CUSTOS - TABELA DE SERVIÇOS	CHDU 186	BDI = 25%
	COM DESONERAÇÃO (DESONERADO)	MAIO/22	
	SIURB (COM DESONERAÇÃO)	REFERÊNCIA 07/2021	

Obra: Ponte Vecchio							
Local: Av. Francisco Preste Maia - Centro Amparo SP							
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT. R\$	VALOR TOTAL R\$
3	PONTE VECCHIO						900.035,70
3.1	Acesso lado rodoviária						86.412,43
3.1.1	Rampa						66.957,28
3.1.1.1	CDHU	02.10.020	Locação de obra de edificação	M2	40,96	14,92	611,12
3.1.1.2	CDHU	12.05.010	Taxa de mobilização e desmobilização de equipamentos para execução de estaca escavada	TX	1,00	1.876,99	1.876,99
3.1.1.3	CDHU	12.05.030	Estaca escavada mecanicamente, diâmetro de 30 cm até 30 t	M	24,00	66,30	1.591,20
3.1.1.4	CDHU	09.01.020	Forma em madeira comum para fundação	M2	7,50	88,85	666,37
3.1.1.5	CDHU	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	45,00	11,25	506,25
3.1.1.6	CDHU	11.01.320	Concreto usinado, fck = 30 MPa - para bombeamento	M3	0,56	484,09	272,30
3.1.1.7	CDHU	11.16.080	Lançamento e adensamento de concreto ou massa por bombeamento	M3	0,56	152,17	85,59
3.1.1.8	CDHU	09.02.140	Forma plana em compensado para estrutura aparente com cimbramento tubular metálico	M2	63,20	152,71	9.650,66
3.1.1.9	CDHU	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	674,71	11,25	7.590,51
3.1.1.10	CDHU	11.01.320	Concreto usinado, fck = 30 MPa - para bombeamento	M3	7,50	484,09	3.629,12
3.1.1.11	CDHU	11.16.040	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em fundação	M3	7,50	142,28	1.066,64
3.1.1.12	CDHU	34.05.310	Gradil de ferro perfilado, tipo parque	M2	42,24	616,40	26.036,73
3.1.1.13	CDHU	33.11.050	Esmalte à base água em superfície metálica, inclusive preparo	M2	42,24	40,68	1.718,32
3.1.1.14	CDHU	17.01.020	Argamassa de regularização e/ou proteção	M3	1,23	690,76	848,80
3.1.1.15	CDHU	19.01.412	Revestimento em granito, espessura de 2 cm, acabamento jateado	M2	40,96	263,84	10.806,68
3.1.2	Escada						19.455,15
3.1.2.1	CDHU	12.05.030	Estaca escavada mecanicamente, diâmetro de 30 cm até 30 t	M	18,00	66,30	1.193,40
3.1.2.2	CDHU	09.01.020	Forma em madeira comum para fundação	M2	0,79	88,85	69,96
3.1.2.3	CDHU	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	63,00	11,25	708,75
3.1.2.4	CDHU	11.01.320	Concreto usinado, fck = 30 MPa - para bombeamento	M3	0,79	484,09	381,22
3.1.2.5	COMP	11.16.080	Lançamento e adensamento de concreto ou massa por bombeamento	M3	0,79	152,17	119,83
3.1.2.6	CDHU	15.03.030	Fornecimento e montagem de estrutura em aço ASTM-A36, sem pintura	KG	300,00	18,47	5.541,00
3.1.2.7	CDHU	09.02.140	Forma plana em compensado para estrutura aparente com cimbramento tubular metálico	M2	16,38	152,71	2.501,38
3.1.2.8	CDHU	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	80,64	11,25	907,20
3.1.2.9	CDHU	11.01.320	Concreto usinado, fck = 30 MPa - para bombeamento	M3	1,01	484,09	487,96
3.1.2.10	CDHU	11.16.040	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em fundação	M3	1,01	142,28	143,41
3.1.2.11	CDHU	34.05.310	Gradil de ferro perfilado, tipo parque	M2	6,93	616,40	4.271,65
3.1.2.12	CDHU	33.11.050	Esmalte à base água em superfície metálica, inclusive preparo	M2	6,93	40,68	281,91
3.1.2.13	CDHU	17.01.020	Argamassa de regularização e/ou proteção	M3	0,30	621,80	188,03
3.1.2.14	CDHU	19.01.412	Revestimento em granito, espessura de 2 cm, acabamento jateado	M2	10,08	263,84	2.659,45
3.2	Acesso lado Av. Carlos Burgos						52.529,63
3.2.1	Rampa						52.529,63
3.2.1.1	CDHU	02.10.020	Locação de obra de edificação	M2	35,31	14,92	526,82

	Planilha Orçamentária		
	COMPANHIA DE DESENVOLVIMENTO HABITACIONAL E URBANO		
	BOLETIM REFERENCIAL DE CUSTOS - TABELA DE SERVIÇOS	CHDU 186	BDI = 25%
	COM DESONERAÇÃO (DESONERADO)	MAIO/22	
	SIURB (COM DESONERAÇÃO)	REFERÊNCIA 07/2021	

Obra: Ponte Vecchio							
Local: Av. Francisco Preste Maia - Centro Amparo SP							
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT. R\$	VALOR TOTAL R\$
3.2.1.2	CDHU	12.05.010	Taxa de mobilização e desmobilização de equipamentos para execução de estaca escavada	TX	1,00	1.876,99	1.876,99
3.2.1.3	CDHU	12.05.030	Estaca escavada mecanicamente, diâmetro de 30 cm até 30 t	M	24,00	66,30	1.591,20
3.2.1.4	CDHU	09.01.020	Forma em madeira comum para fundação	M2	7,50	88,85	666,37
3.2.1.5	CDHU	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	45,00	11,25	506,25
3.2.1.6	CDHU	11.01.320	Concreto usinado, fck = 30 MPa - para bombeamento	M3	0,56	484,09	272,30
3.2.1.7	CDHU	11.16.080	Lançamento e adensamento de concreto ou massa por bombeamento	M3	0,56	152,17	85,59
3.2.1.8	CDHU	09.02.140	Forma plana em compensado para estrutura aparente com cimbramento tubular metálico	M2	45,31	152,71	6.919,47
3.2.1.9	CDHU	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	558,68	11,25	6.285,19
3.2.1.10	CDHU	11.01.320	Concreto usinado, fck = 30 MPa - para bombeamento	M3	6,21	484,09	3.005,03
3.2.1.11	CDHU	11.16.040	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em fundação	M3	6,21	142,28	883,21
3.2.1.12	CDHU	24.03.040	Guarda-corpo tubular com tela em aço galvanizado, diâmetro de 1 1/2"	M	21,40	883,43	18.905,40
3.2.1.13	CDHU	33.11.050	Esmalte à base água em superfície metálica, inclusive preparo	M2	23,54	40,68	957,60
3.2.1.14	CDHU	17.01.020	Argamassa de regularização e/ou proteção	M3	1,06	690,76	732,20
3.2.1.15	CDHU	19.01.412	Revestimento em granito, espessura de 2 cm, acabamento jateado	M2	35,31	263,84	9.316,01
3.3	Tabuleiro						761.093,64
3.3.1	Cobertura						389.749,81
3.3.1.1	CDHU	02.10.020	Locação de obra de edificação	M2	312,29	14,92	4.659,36
3.3.1.2	CDHU	15.03.030	Fornecimento e montagem de estrutura em aço ASTM-A36, sem pintura	KG	10.287,04	18,47	190.001,62
3.3.1.3	CDHU	33.07.130	Pintura epóxi bicomponente em estruturas metálicas	KG	10.287,04	4,36	44.851,49
3.3.1.4	CDHU	16.12.040	Telhamento em chapa de aço pré-pintada com epóxi e poliéster, perfil ondulado calandrado, com espessura de 0,80 mm	M2	373,51	245,29	91.617,67
3.3.1.5	CDHU	16.33.102	Calha, rufo, afins em chapa galvanizada nº 26 - corte 0,50 m	M	53,78	117,19	6.302,47
3.3.1.6	CDHU	22.01.240	Beiral em tábuas de angelim-vermelho / bacuri / maçaranduba macho e fêmea	M2	373,51	140,07	52.317,20
3.3.2	Piso						96.279,93
3.3.2.1	CDHU	33.11.050	Esmalte à base água em superfície metálica, inclusive preparo	M2	95,13	40,68	3.869,80
3.3.2.2	CDHU	17.01.020	Argamassa de regularização e/ou proteção	M3	9,74	690,76	6.729,72
3.3.2.3	CDHU	19.01.412	Revestimento em granito, espessura de 2 cm, acabamento jateado	M2	324,75	263,84	85.680,41
3.3.3	Pintura						218.000,00
3.3.3.1	CDHU	33.07.130	Pintura epóxi bicomponente em estruturas	KG	50.000,00	4,36	218.000,00
3.3.4	Instalações Elétricas						39.166,20
3.3.4.1	CDHU	37.04.290	Quadro de distribuição universal de sobrepor, para disjuntores 56 DIN / 40 Bolt-on - 225 A - sem componentes	UN	1,00	1.401,88	1.401,88
3.3.4.2	CDHU	37.10.010	Barramento de cobre nu	KG	10,00	122,54	1.225,40
3.3.4.3	CDHU	37.13.900	Mini-disjuntor termomagnético, tripolar 220/380 V, corrente de 63 A	UN	1,00	86,02	86,02
3.3.4.4	CDHU	37.13.800	Mini-disjuntor termomagnético, unipolar 127/220 V, corrente de 10 A até 32 A	UN	10,00	20,63	206,30
3.3.4.5	CDHU	37.13.810	Mini-disjuntor termomagnético, unipolar 127/220 V, corrente de 40 A até 50 A	UN	10,00	23,64	236,40

	Planilha Orçamentária		
	COMPANHIA DE DESENVOLVIMENTO HABITACIONAL E URBANO		
	BOLETIM REFERENCIAL DE CUSTOS - TABELA DE SERVIÇOS	CHDU 186	BDI = 25%
	COM DESONERAÇÃO (DESONERADO)	MAIO/22	
	SIURB (COM DESONERAÇÃO)	REFERÊNCIA 07/2021	

Obra: Ponte Vecchio							
Local: Av. Francisco Preste Maia - Centro Amparo SP							
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT. R\$	VALOR TOTAL R\$
3.3.4.6	CDHU	39.21.020	Cabo de cobre flexível de 2,5 mm², isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C	M	400,00	3,38	1.352,00
3.3.4.7	CDHU	39.21.030	Cabo de cobre flexível de 4 mm², isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C	M	400,00	4,86	1.944,00
3.3.4.8	CDHU	39.21.050	Cabo de cobre flexível de 10 mm², isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C	M	200,00	12,70	2.540,00
3.3.4.9	CDHU	39.21.060	Cabo de cobre flexível de 16 mm², isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C	M	200,00	18,13	3.626,00
3.3.4.10	CDHU	40.05.040	Interruptor com 2 teclas simples e placa	CJ	12,00	33,79	405,48
3.3.4.11	CDHU	40.04.450	Tomada 2P+T de 10 A - 250 V, completa	CJ	20,00	23,39	467,80
3.3.4.12	CDHU	40.04.460	Tomada 2P+T de 20 A - 250 V, completa	CJ	20,00	28,05	561,00
3.3.4.13	CDHU	40.06.510	Condutele em PVC de 1" - com tampa	CJ	32,00	40,21	1.286,72
3.3.4.14	CDHU	38.04.040	Eletroduto galvanizado conforme NBR13057 - 3/4" com acessórios	M	100,00	33,76	3.376,00
3.3.4.15	CDHU	38.04.060	Eletroduto galvanizado conforme NBR13057 - 1" com acessórios	M	100,00	41,42	4.142,00
3.3.4.16	CDHU	41.11.703	Luminária LED retangular para poste, fluxo luminoso de 14160 a 17475 lm, eficiência mínima de 118 lm/W - potência de 80 W/120 W	UN	12,00	1.359,10	16.309,20
3.3.5	Instalações Hidrosanitárias						17.897,70
3.3.5.1	CDHU	49.01.070	Caixa sifonada de PVC rígido de 250 x 230 x 75 mm, com tampa cega	UN	4,00	151,63	606,52
3.3.5.2	CDHU	49.11.140	Canaleta com grelha em alumínio, saída central / vertical, largura de 46 mm	M	10,00	270,80	2.708,00
3.3.5.3	CDHU	46.03.038	Tubo de PVC rígido PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série reforçada 'R', DN= 50 mm, inclusive conexões	M	50,00	47,90	2.395,00
3.3.5.4	CDHU	46.03.040	Tubo de PVC rígido PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série reforçada 'R', DN= 75 mm, inclusive conexões	M	30,00	75,66	2.269,80
3.3.5.5	CDHU	46.03.050	Tubo de PVC rígido PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série reforçada 'R', DN= 100 mm, inclusive conexões	M	50,00	99,23	4.961,50
3.3.5.6	CDHU	46.01.020	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 25 mm, (3/4"), inclusive conexões	M	100,00	28,52	2.852,00
3.3.5.7	CDHU	46.01.030	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 32 mm, (1"), inclusive conexões	M	50,00	37,96	1.898,00
3.3.5.8	CDHU	44.03.400	Torneira curta com rosca para uso geral, em latão fundido cromado, DN= 3/4"	UN	4,00	51,72	206,88
4	SERVIÇOS PRELIMINARES (Não Conveniados)						9.431,64
4.1	CDHU	02.08.020	Placa de identificação para obra	M2	6,00	848,25	5.089,50
4.2	CDHU	02.02.120	Locação de container tipo alojamento - área mínima de 13,80 m²	UNMES	6,00	723,69	4.342,14

TOTAL	909.467,34
BDI	227.366,84
TOTAL GERAL	1.136.834,18

Amparo, 07 de Julho de 2022.

Carlos Eduardo Mazzetto
Eng. Civil SMDU

preencher as células em amarelo