

BDI ADOTADO	23,00%
-------------	--------

DATA BASE: JULHO 2021

FONTE: Tabela SINAPI 07/2021 – BOLETIM CDHU 182 – FDE ABRIL 2021

Obs.: Foram utilizadas as composições SEM Desoneração do SINAPI, CDHU e FDE, aplicou-se BDI de 23,00%, exceto FDE, cuja planilha já estima o valor total com BDI de 23,00% incluso.

4.0			PASSARELA ENTRADA							
4.1			DEMOLIÇÕES E RETIRADAS							
4.1.1	06.60.001	FDE	RETIRADA DE ESQUADRIA METÁLICA	m2	12,43	-	R\$ 30,12	R\$ 374,39	0,12%	
4.1.2	04.50.001	FDE	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIAS EM GERAL E ELEMENTOS VAZADOS, INCL REVESTIMENTOS	m3	0,41	-	R\$ 89,11	R\$ 36,53	0,01%	
4.1.3	03.01.020	CDHU	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO SIMPLES	m3	4,10	R\$ 184,25	R\$ 226,62	R\$ 929,14	0,31%	
4.1.4	16.80.098	FDE	RETIRADA DE ENTULHO	m3	4,10	-	R\$ 58,06	R\$ 238,04	0,08%	
				SUBTOTAL ITEM 4.1 R\$ 1.578,10 0,52%						
4.2			PASSARELA COBERTA							
4.2.1	101173	SINAPI	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF. 05/2020	m	52,50	R\$ 58,68	R\$ 72,17	R\$ 3.788,92	1,25%	
4.2.2	11.16.040	CDHU	LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO OU MASSA EM FUNDAÇÃO – ESTACA	m3	1,62	R\$ 141,22	R\$ 173,70	R\$ 281,39	0,09%	
4.2.3	03.02.002	FDE	AÇO CA-50 (A OU B) FYK= 500MPA – ESTACA	kg	82,95	-	R\$ 16,46	R\$ 1.365,35	0,45%	
4.2.4	03.02.003	FDE	AÇO CA-60 (A OU B) FYK= 600MPA – ESTACA	kg	30,78	-	R\$ 19,80	R\$ 609,44	0,20%	
4.2.5	02.01.001	FDE	ESCOVAÇÃO MANUAL – PROFUNDIDADE ATÉ 1,80m – BLOCOS	m3	3,90	-	R\$ 76,82	R\$ 299,59	0,10%	
4.2.6	03.02.002	FDE	AÇO CA-50 (A OU B) FYK= 500MPA – BLOCOS	kg	60,04	-	R\$ 16,46	R\$ 988,25	0,33%	
4.2.7	02.03.011	FDE	FORMA DE MADEIRA MACIÇA – BLOCOS	m2	18,34	-	R\$ 83,17	R\$ 1.525,33	0,50%	
4.2.8	03.03.016	FDE	CONCRETO DOSADO E LANÇADO FCK = 25MPA – BLOCOS	m3	1,97	-	R\$ 489,80	R\$ 964,90	0,32%	
4.2.9	02.07.002	FDE	IMPERMEABILIZAÇÃO RESP ALV EMBAS. C/ CIM-AREIA 1-3 HIDROFUGO/TINTA BETUMINOSA	m2	20,02	-	R\$ 73,17	R\$ 1.464,86	0,48%	
4.2.10	02.01.025	FDE	REATERRO INTERNO APOILOADO	m3	0,23	-	R\$ 57,62	R\$ 13,25	0,00%	
4.2.11	89849	SINAPI	TUBO PVC DN 150MM – PILARES	m	48,00	R\$ 67,42	R\$ 82,92	R\$ 3.980,16	1,31%	
4.2.12	03.02.002	FDE	AÇO CA-50 (A OU B) FYK= 500MPA – PILARES	kg	75,84	-	R\$ 16,46	R\$ 1.248,32	0,41%	
4.2.13	03.02.003	FDE	AÇO CA-60 (A OU B) FYK= 600MPA – PILARES	kg	27,26	-	R\$ 19,80	R\$ 539,74	0,18%	
4.2.14	03.03.016	FDE	CONCRETO DOSADO E LANÇADO FCK = 25MPA – PILARES	m3	0,85	-	R\$ 489,80	R\$ 416,33	0,14%	
4.2.15	15.03.030	CDHU	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA EM AÇO ASTM-36	kg	617,90	R\$ 16,40	R\$ 20,17	R\$ 12.463,04	4,11%	
4.2.16	92580	SINAPI	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019	m2	61,79	R\$ 57,26	R\$ 70,42	R\$ 4.351,25	1,43%	
4.2.17	16.12.060	CDHU	TELHAMENTO EM CHAPA DE AÇO PRÉ-PINTADA COM EPÓXI E POLIÉSTER, PERFIL TRAPEZOIDAL, COM ESPESSURA DE 0,50MM E ALTURA DE 40MM	m2	61,79	R\$ 129,72	R\$ 159,55	R\$ 9.858,59	3,25%	
4.2.18	16.12.200	CDHU	CUMEIEIRA EM CHAPA DE AÇO PRÉ-PINTADA COM EPÓXI E POLIÉSTER, PERFIL TRAPEZOIDAL, COM ESPESSURA DE 0,50MM	m	22,95	R\$ 117,85	R\$ 144,95	R\$ 3.326,60	1,10%	
4.2.19	16.33.022	CDHU	CALHA, RUFO, AFINS EM CHAPA GALVANIZADA N.24 – CORTE 0,33m	m	45,90	R\$ 95,72	R\$ 117,73	R\$ 5.403,80	1,78%	
4.2.20	08.11.053	FDE	TUBO DE PVC REFORÇADO “SR” JUNTA ELÁSTICA DN 100mm, INCLUINDO CONEXÕES	m	6,00	-	R\$ 87,24	R\$ 523,44	0,17%	
				SUBTOTAL ITEM 4.2 R\$ 53.412,55 17,59%						
4.3			PISO/ RAMPA							
4.3.1	07.12.020	CDHU	COMPACTAÇÃO DE ATERRO MECANIZADO MÍNIMO DE 95% PN, SEM FORNECIMENTO DE SOLO EM CAMPO ABERTO	m3	13,24	R\$ 10,54	R\$ 12,96	R\$ 171,59	0,06%	
4.3.2	11.18.040	CDHU	LASTRO DE PEDRA BRITADA	m3	3,81	R\$ 124,26	R\$ 152,83	R\$ 582,28	0,19%	
4.3.3	17.05.070	CDHU	PISO COM REQUADRO EM CONCRETO SIMPLES COM CONTROLE FCK 20 MPA	m3	5,34	R\$ 732,34	R\$ 900,77	R\$ 4.810,11	1,58%	
4.3.4	11.16.220	CDHU	NIVELAMENTO DE PISO EM CONCRETO COM ACABADORA DE SUPERFÍCIE	m2	76,23	R\$ 13,90	R\$ 17,09	R\$ 1.302,77	0,43%	
4.3.5	30.04.030	CDHU	PISO EM LADRILHO HIDRÁULICO PODOTÁTIL VÁRIAS CORES (25x25x2,5CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA MISTA	m2	1,57	R\$ 130,08	R\$ 130,08	R\$ 204,22	0,07%	
				SUBTOTAL ITEM 4.3 R\$ 7.070,97 2,33%						

4.4			ESQUADRIAS E ACESSÓRIOS								
4.4.1	06.70.001	FDE	RECOLOCAÇÃO DE ESQUADRIAS METÁLICAS			m2	10,78	-	R\$ 43,03	R\$ 463,86	0,15%
4.4.2	24.02.040	CDHU	PORTA/ PORTÃO TIPO GRADIL SOB MEDIDA			m2	3,08	R\$ 890,92	R\$ 1.095,83	R\$ 3.375,15	1,11%
4.4.3	06.03.101	FDE	CORRIMÃO DUPLO COM MONTANTE VERTICAL AÇO GALVANIZADO COM PINTURA ESMALTE – FDE/CO-35			m	30,26	-	R\$ 680,95	R\$ 20.605,54	6,79%
						SUBTOTAL ITEM 4.4				R\$ 24.444,55	8,05%
4.5			REVESTIMENTOS E ACABAMENTOS								
4.5.1	15.80.043	FDE	TINTA LATEX INCLUSIVE PREPARO E RETOQUE DE MASSA NIVELADORA			m2	45,80	-	R\$ 15,15	R\$ 693,87	0,23%
4.5.2	15.80.045	FDE	ESMALTE EM ESQUADRIAS DE FERRO INCLUSIVE PREPARO E RETOQUES DE ZARCÃO			m2	13,86	-	R\$ 28,87	R\$ 400,13	0,13%
4.5.3	15.01.004	FDE	PINTURA ESMALTE EM ESTRUTURA METÁLICA			m2	61,79	-	R\$ 17,90	R\$ 1.106,04	0,36%
4.5.4	15.03.082	FDE	PINTURA 2 DEMÃOS ESMALTE FACE APARENTE DE TUBULAÇÃO DE PVC 6"			m2	67,00	-	R\$ 16,40	R\$ 1.098,80	0,36%
4.5.5	33.06.020	CDHU	ACRÍLICO PARA QUADRAS E PISOS CIMENTADOS			m2	5,12	R\$ 20,73	R\$ 20,73	R\$ 106,13	0,03%
						SUBTOTAL ITEM 4.5				R\$ 3.404,97	1,12%
						TOTAL ITEM 4.0				R\$ 89.911,14	29,62%
5.0			PASSARELA QUADRA								
5.1			DEMOLIÇÕES E RETIRADAS								
5.1.1	06.60.001	FDE	RETIRADA DE ESQUADRIA METÁLICA			m2	4,20	-	R\$ 30,12	R\$ 126,50	0,04%
5.1.2	03.01.020	CDHU	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO SIMPLES			m3	2,35	R\$ 184,25	R\$ 226,62	R\$ 532,55	0,18%
5.1.3	16.80.098	FDE	RETIRADA DE ENTULHO			m3	2,35	-	R\$ 58,37	R\$ 137,16	0,05%
						SUBTOTAL ITEM 5.1				R\$ 796,21	0,26%
5.2			PASSARELA COBERTA								
5.2.1	101173	SINAPI	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020			m	25,00	R\$ 58,68	R\$ 72,17	R\$ 1.804,25	0,59%
5.2.2	11.16.040	CDHU	LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO OU MASSA EM FUNDAÇÃO – ESTACA			m3	0,78	R\$ 141,22	R\$ 173,70	R\$ 135,48	0,04%
5.2.3	03.02.002	FDE	AÇO CA-50 (A OU B) FYK= 500MPA – ESTACA			kg	39,50	-	R\$ 16,46	R\$ 650,17	0,21%
5.2.4	03.02.003	FDE	AÇO CA-60 (A OU B) FYK= 600MPA – ESTACA			kg	12,94	-	R\$ 19,80	R\$ 256,21	0,08%
5.2.5	02.01.001	FDE	ESCAVAÇÃO MANUAL – PROFUNDIDADE ATÉ 1,80m – BLOCOS			m3	1,95	-	R\$ 76,82	R\$ 149,79	0,05%
5.2.6	03.02.002	FDE	AÇO CA-50 (A OU B) FYK= 500MPA – BLOCOS			kg	30,02	-	R\$ 16,46	R\$ 494,12	0,16%
5.2.7	02.03.001	FDE	FORMA DE MADEIRA MACIÇA – BLOCOS			m2	8,10	-	R\$ 83,17	R\$ 673,67	0,22%
5.2.8	03.03.016	FDE	CONCRETO DOSADO E LANÇADO FCK = 25MPA – BLOCOS			m3	0,91	-	R\$ 489,80	R\$ 445,71	0,15%
5.2.9	02.07.002	FDE	IMPERMEABILIZAÇÃO RESP ALV EMBAS. C/ CIM-AREIA 1-3 HIDROFUGO/TINTA BETUMINOSA			m2	10,01	-	R\$ 73,17	R\$ 732,43	0,24%
5.2.10	02.01.025	FDE	REATERRO INTERNO APILOADO			m3	0,12	-	R\$ 57,62	R\$ 6,91	0,00%
5.2.11	89849	SINAPI	TUBO PVC DN 150MM – PILARES			m	22,00	R\$ 67,42	R\$ 82,92	R\$ 1.824,24	0,60%
5.2.12	03.02.002	FDE	AÇO CA-50 (A OU B) FYK= 500MPA – PILARES			kg	34,76	-	R\$ 16,46	R\$ 572,14	0,19%
5.2.13	03.02.003	FDE	AÇO CA-60 (A OU B) FYK= 600MPA – PILARES			kg	11,10	-	R\$ 19,80	R\$ 219,78	0,07%
5.2.14	03.03.016	FDE	CONCRETO DOSADO E LANÇADO FCK = 25MPA – PILARES			m3	0,40	-	R\$ 489,80	R\$ 195,92	0,06%
5.2.15	15.03.030	CDHU	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA EM AÇO ASTM-36			kg	234,50	R\$ 16,40	R\$ 20,17	R\$ 4.729,86	1,56%
5.2.16	92580	SINAPI	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019			m2	23,45	R\$ 57,26	R\$ 70,42	R\$ 1.651,34	0,54%
5.2.17	16.12.060	CDHU	TELHAMENTO EM CHAPA DE AÇO PRÉ-PINTADA COM EPÓXI E POLIÉSTER, PERFIL TRAPEZOIDAL, COM ESPESSURA DE 0,50MM E ALTURA DE 40MM			m2	23,45	R\$ 129,72	R\$ 159,55	R\$ 3.741,44	1,23%
5.2.18	16.12.200	CDHU	CUMEEIRA EM CHAPA DE AÇO PRÉ-PINTADA COM EPÓXI E POLIÉSTER, PERFIL TRAPEZOIDAL, COM ESPESSURA DE 0,50MM			m	11,17	R\$ 117,85	R\$ 144,95	R\$ 1.619,09	0,53%
						SUBTOTAL ITEM 5.2				R\$ 19.902,55	6,56%
5.3			PISO/ RAMPA								
5.3.1	07.12.020	CDHU	COMPACTAÇÃO DE ATERRO MECANIZADO MÍNIMO DE 95% PN, SEM FORNECIMENTO DE SOLO EM CAMPO ABERTO			m3	4,69	R\$ 10,54	R\$ 12,96	R\$ 60,78	0,02%
5.3.2	11.18.040	CDHU	LASTRO DE PEDRA BRITADA			m3	1,17	R\$ 124,26	R\$ 152,83	R\$ 178,81	0,06%
5.3.3	17.05.070	CDHU	PISO COM REQUADRO EM CONCRETO SIMPLES COM CONTROLE FCK 20 MPA			m3	1,64	R\$ 732,34	R\$ 900,77	R\$ 1.477,26	0,49%
5.3.4	11.16.220	CDHU	NIVELAMENTO DE PISO EM CONCRETO COM ACABADORA DE SUPERFÍCIE			m2	23,45	R\$ 13,90	R\$ 17,09	R\$ 400,76	0,13%
						SUBTOTAL ITEM 5.3				R\$ 2.117,61	0,70%
5.4			ESQUADRIAS E ACESSÓRIOS								
5.4.1	06.70.001	FDE	RECOLOCAÇÃO DE ESQUADRIAS METÁLICAS			m2	4,20	-	R\$ 43,03	R\$ 180,72	0,06%
5.4.2	06.03.101	FDE	CORRIMÃO DUPLO COM MONTANTE VERTICAL AÇO GALVANIZADO COM PINTURA ESMALTE – FDE/CO-35			m	20,10	-	R\$ 680,95	R\$ 13.687,09	4,51%
						SUBTOTAL ITEM 5.4				R\$ 13.867,81	4,57%
5.5			REVESTIMENTOS E ACABAMENTOS								
5.5.1	15.80.045	FDE	ESMALTE EM ESQUADRIAS DE FERRO INCLUSIVE PREPARO E RETOQUES DE ZARCÃO			m2	4,20	-	R\$ 28,87	R\$ 121,25	0,04%
5.5.2	15.01.004	FDE	PINTURA ESMALTE EM ESTRUTURA METÁLICA			m2	23,45	-	R\$ 17,90	R\$ 419,75	0,14%
5.5.3	15.03.082	FDE	PINTURA 2 DEMÃOS ESMALTE FACE APARENTE DE TUBULAÇÃO DE PVC 6"			m2	32,00	-	R\$ 16,40	R\$ 524,80	0,17%
						SUBTOTAL ITEM 5.5				R\$ 1.065,80	0,35%
						TOTAL ITEM 5.0				R\$ 37.749,98	12,44%

TOTAL	R\$ 303.571,32	100%
-------	----------------	------

Itararé, 25 de Agosto de 2021.

Mirella de Camargo Fillus
Arquiteta e Urbanista
CAU A252552-6