

TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2020
CRONOGRAMA FÍSICO E FINANCEIRO DE OBRA

**OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE VIA E PASSEIO INTERNOS, PASSARELA
E RAMPA DE ACESSIBILIDADE DO CAMPUS LUZERNA DO IFC**

0
0
0

ETAPA	DESCRIÇÃO		PERÍODO									TOTAL	
			01 – 30 DIAS	31 – 60 DIAS	61 – 90 DIAS	91 – 120 DIAS	121 – 150 DIAS	151 – 180 DIAS	181 – 210 DIAS	211 – 240 DIAS	241 – 270 DIAS		271 – 300 DIAS
1	SERVIÇOS PRELIMINARES		98,56% R\$ 3.051,00									1,44% R\$ 44,57	0,19%
	1.1	LIMPEZA DA ÁREA	100,00% 1.821,10										R\$ 3.095,57
	1.2	LOCAÇÃO DA OBRA	100,00% 1.229,90										
	1.3	DEMOLIÇÃO										100,00% 44,57	
	2	CANTEIRO DE OBRA		92,27% R\$ 81.628,41	0,27% R\$ 240,23	0,10% R\$ 87,90	0,27% R\$ 234,92	0,95% R\$ 837,84	1,06% R\$ 938,61	1,05% R\$ 932,48	1,89% R\$ 1.667,81	1,13% R\$ 999,65	1,01% R\$ 896,98
2.1		LIGAÇÕES PROVISÓRIAS	100,00% 16.597,53										R\$ 88.464,83
2.2		INSTALAÇÃO DO CANTEIRO	100,00% 64.459,35										
2.3		ALUGUEIS	7,72% 571,53	3,24% 240,23	1,19% 87,90	3,17% 234,92	11,31% 837,84	12,67% 938,61	12,59% 932,48	22,51% 1.667,81	13,49% 999,65	12,11% 896,98	
3		MOVIMENTAÇÃO DE TERRA		49,06% R\$ 69.227,67	49,34% R\$ 69.227,67							1,61% R\$ 1.129,90	
	3.1	TERRAPLENAGEM	50,00% 69.030,45	50,00% 69.030,45									R\$ 70.357,57
		3.1.1	PAVIMENTAÇÃO (VIA E PASSEIO)	50,00% 60.708,30	50,00% 60.708,30								
		3.1.2	RAMPA E TALUDES	50,00% 8.322,15	50,00% 8.322,15								
	3.2	SAPATAS		100,00% 197,22									
	3.3	SPCDA									100,00% 299,43		
	3.4	DRENAGEM PLUVIAL DA COBERTURA									100,00% 149,71		
	3.5	REATERRO									100,00% 680,76		

4	INFRA-ESTRUTURA TOTAL DA PASSARELA INCLUSIVE TRECHO METÁLICO			13,01%	26,76% R\$ 6.332,13	28,04% R\$ 6.688,69	19,02% R\$ 6.959,19	8,94% R\$ 2.299,24	4,22% R\$ 2.053,32				1,47%
	4.1	REFERÊNCIA 01		50,00%	50,00% 6.332,13								
	4.2	REFERÊNCIA 02			50,00% 6.688,69	50,00% 6.688,69							
	4.3	REFERÊNCIA 03				50,00% 6.959,19	50,00% 6.959,19						R\$ 24.332,57
	4.4	REFERÊNCIA 04					50,00% 2.299,24	50,00% 2.299,24					
	4.5	REFERÊNCIA 05						50,00% 2.053,32	50,00% 2.053,32				
5	SUPERESTRUTURA				0,69%	7,94%	23,60% R\$ 41.150,26	21,43% R\$ 38.271,28	19,96% R\$ 41.270,66	26,37% R\$ 52.126,14			10,42%
	5.1	REFERÊNCIA 01			2,89%	69,31% 41.150,26							
	5.2	REFERÊNCIA 02				5,96% 38.271,28	28,45% 38.271,28	65,59% 38.271,28					
	5.3	REFERÊNCIA 03					3,35% 41.270,66	28,16% 41.270,66	68,49% 41.270,66				R\$ 172.818,34
	5.4	REFERÊNCIA 04						1,80% 17.406,24	34,59% 17.406,24	63,61% 17.406,24			
	5.5	REFERÊNCIA 05							0,96% 22.220,28	99,04% 22.220,28			
	5.6	PILARES METÁLICOS PARA SUSTENTAÇÃO DA COBERTURA DA PASSARELA EM CONCRETO							100,00% 12.499,62	100,00% 12.499,62			
6	COBERTURA DAS PASSARELAS EM CONCRETO E METÁLICA								45,69% R\$ 179.941,85	54,31% R\$ 179.941,85			10,85%
	6.1	ESTRUTURA							43,94% 128.069,18	56,06% 128.069,18			R\$ 179.941,85
	6.2	FECHAMENTOS							50,00% 51.872,67	50,00% 51.872,67			
7	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS										100,00% 93.103,96		5,62% R\$ 93.103,96
8	DRENAGEM			5,54%	6,00%	10,52%	69,33% R\$ 145.297,49					RS 13.695,60	9,59%
	8.1	SISTEMA DE DRENAGEM PLUVIAL DA COBERTURA										100,00% 13.623,94	
	8.2	SISTEMDE DRENAGEM DA PASSARELA										100,00% 71,66	R\$ 158.993,09

	8.3	SISTEMA DE DRENAGEM DA PISTA		6,06%	6,57%	11,51%	75,86%					
							145.297,49					
9	IMPERMEABILIZAÇÃO				1,10%	3,80%	26,08%	22,02%	29,84%	17,18%		2,77%
										45.896,86		RS 45.896,86
10	PAVIMENTAÇÃO						4,09%	20,69%	24,02%	51,19%		9,27%
									RS 153.638,64			RS 153.638,64
	10.1	PISTA			6,06%	6,57%	11,51%	75,86%				
									103.684,71			
	10.2	PASSEIOS					50,00%					
									49.953,93			
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					10,00%				45,00%	45,00%	5,88%
						RS 9.746,75					RS 87.757,20	RS 97.503,95
	11.1	ETAPA 01				100,00%						
						9.746,75						
	11.2	ETAPA 02								50,00%	50,00%	3,20%
											87.757,20	
12	REVESTIMENTOS							17,97%	17,03%	47,25%	17,75%	
									RS 1.171,38	RS 13.323,28	RS 38.524,36	RS 53.019,02
	12.1	REVESTIMENTO DO PISO DA PASSARELA EM CONCRETO						31,01%	29,29%	30,60%	9,10%	
											28.831,76	
	12.2	ACABAMENTO PARTE INFERIOR DA LAJE DA PASSARELA EM CONCRETO								100,00%		
										13.323,28		
	12.3	REVESTIMENTO PARA PASSEIO						50,00%	50,00%			20,92%
									1.171,38			
	12.4	PISTA								30,00%	70,00%	
										9.692,60		
13	PAISAGISMO										100,00%	1,38%
											22.880,17	RS 22.880,17
14	SINALIZAÇÃO DA PISTA										100,00%	0,40%
											6.573,60	RS 6.573,60
15	GUARDA-CORPO E CORRIMÃO							28,88%	27,27%	28,49%	15,35%	RS 346.920,36
								RS 100.194,94	RS 94.616,20	RS 98.846,08	RS 53.263,14	
	15.1	GUARDA-CORPO E CORRIMÃO (REFERÊNCIA 01)						100,00%				
								100.194,94				
	15.2	GUARDA-CORPO E CORRIMÃO (REFERÊNCIA 02)							100,00%			20,92%
									94.616,20			
	15.3	GUARDA-CORPO E CORRIMÃO (REFERÊNCIA 03)								100,00%		20,92%
										98.846,08		

	15.4	GUARDA-CORPO E CORRIMÃO (REFERÊNCIA 04)									100,00% 29.412,85		
	15.5	GUARDA-CORPO E CORRIMÃO (REFERÊNCIA 05)									100,00% 23.850,29		
16	PINTURA						22,40% R\$ 3.981,01	21,15% R\$ 3.759,45	44,62% R\$ 7.930,30	11,64% R\$ 2.068,24	0,18% R\$ 32,07	1,07%	
	16.1	GUARDA-CORPO E CORRIMÃO (REFERÊNCIA 01)					100,00% 3.981,01						
	16.2	GUARDA-CORPO E CORRIMÃO (REFERÊNCIA 02)						100,00% 3.759,45					
	16.3	GUARDA-CORPO E CORRIMÃO (REFERÊNCIA 03)							100,00% 3.927,37				
	16.4	GUARDA-CORPO E CORRIMÃO (REFERÊNCIA 04)								100,00% 1.168,46			R\$ 17.771,07
	16.5	GUARDA-CORPO E CORRIMÃO (REFERÊNCIA 05)								100,00% 899,78			
	16.6	PARTE INFERIOR DA LAJE PRÉ-FABRICADA							100,00% 4.002,93				
	16.7	REPAROS NA PAREDE DA PORTA A SER INSTALADA									100,00% 32,07		
17	ALVENARIAS										100,00% R\$ 160,86	0,01% R\$ 160,86	
18	ESQUADRIAS										100,00% 2.578,26	0,16% R\$ 2.578,26	
19	LIMPEZA FINAL DA OBRA										100,00% R\$ 3.223,24	0,19% R\$ 3.223,24	
20	SERVIÇOS COMPLEMENTARES			86,56%	13,44% 3.669,31							0,22% R\$ 3.669,31	
21	ADMINISTRAÇÃO LOCAL		7,72% 8.723,90	3,24% 3.666,83	1,19% 1.341,70	3,17% 3.585,90	11,31% 12.788,91	12,67% 14.327,02	12,59% 14.233,51	22,51% 25.457,56	13,49% 15.258,72	12,11% 13.691,57	6,82% R\$ 113.075,63
TOTAL FÍSICO (%)			7,72%	3,24%	1,19%	3,17%	11,31%	12,67%	12,59%	22,51%	13,49%	12,11%	
TOTAL FINANCEIRO (R\$)			R\$ 93.403,31	R\$ 73.134,73	R\$ 11.431,04	R\$ 20.256,27	R\$ 207.033,70	R\$ 160.012,10	R\$ 311.675,64	R\$ 245.248,03	R\$ 291.185,86	R\$ 244.637,36	R\$ 1.658.018,03