

# CONCORRÊNCIA Nº 001/2022 - ANEXO J



**UENF**

Universidade Estadual do Norte Fluminense Darcy Ribeiro

**PREFEITURA DA UENF**

GPENG - Gerência de Projetos de Engenharia

## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO (sem desoneração)

### OBRA DE INFRAESTRUTURA PARA INSTALAÇÃO DE REDE ELÉTRICA DA ÁREA DE EXPANÇÃO 2 DA UNIVERSIDADE ESTADUAL DO NORTE FLUMINENSE DARCY RIBEIRO UENF (2ª ETAPA)

ITEM	DESCRIÇÃO	PERÍODO (mês)								TOTAL
		1º mês	2º mês	3º mês	4º mês	5º mês	6º mês	7º mês	8º mês	
01.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	80%	20%							100%
		R\$ 19.128,30	R\$ 4.782,07							R\$ 23.910,37
02.0	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA (MÉDIA TENSÃO)	15%	15%	15%	20%	20%	15%			100%
		R\$ 845,37	R\$ 845,37	R\$ 845,37	R\$ 1.127,16	R\$ 1.127,16	R\$ 845,37			R\$ 5.635,79
03.0	ALVENARIA E REVESTIMENTOS (MÉDIA TENSÃO)		35%	45%	10%	10%				100%
			R\$ 489,85	R\$ 629,80	R\$ 139,96	R\$ 139,96				R\$ 1.399,56
04.0	ESTRUTURAS (MÉDIA TENSÃO)		10%	10%	10%	30%	40%			100%
			R\$ 986,44	R\$ 986,44	R\$ 986,44	R\$ 2.959,32	R\$ 3.945,76			R\$ 9.864,39
05.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, MECÂNICAS E HIDRÁULICA (MÉDIA TENSÃO)	15%	15%	35%	20%	15%				100%
		R\$ 50.463,97	R\$ 50.463,97	R\$ 117.749,26	R\$ 67.285,29	R\$ 50.463,97				R\$ 336.426,45
06.0	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA (BAIXA TENSÃO)			40%	40%	10%	10%			100%
				R\$ 4.014,59	R\$ 4.014,59	R\$ 1.003,65	R\$ 1.003,65			R\$ 10.036,47
07.0	ALVENARIA E REVESTIMENTOS (BAIXA TENSÃO)		50%	50%						100%
			R\$ 1.579,37	R\$ 1.579,37						R\$ 3.158,74
08.0	ESTRUTURAS (BAIXA TENSÃO)		30%	15%	15%	15%	25%			100%
			R\$ 3.771,68	R\$ 1.885,84	R\$ 1.885,84	R\$ 1.885,84	R\$ 3.143,07			R\$ 12.572,26
09.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, MECÂNICAS E HIDRÁULICA (BAIXA TENSÃO)			40%	40%	20%				100%
				R\$ 39.159,46	R\$ 39.159,46	R\$ 19.579,73				R\$ 97.898,65
10.0	ESTRUTURA (SUBESTAÇÃO 01)			70%	15%	15%				100%
				R\$ 71.445,47	R\$ 15.309,74	R\$ 15.309,74				R\$ 102.064,96
11.0	ALVENARIA, PISOS E REVESTIMENTOS (SUBESTAÇÃO 01)						30%	30%	40%	100%
							R\$ 28.204,00	R\$ 28.204,00	R\$ 37.605,33	R\$ 94.013,33
12.0	ESQUADRIAS, FERRAGENS, ACESSÓRIOS (SUBESTAÇÃO 01)				40%	25%	25%	10%		100%
					R\$ 11.230,54	R\$ 7.019,09	R\$ 7.019,09	R\$ 2.807,64		R\$ 28.076,36
13.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E HIDRÁULICAS (SUBESTAÇÃO 01)				10%	20%	20%	30%	20%	100%
					R\$ 52.804,61	R\$ 105.609,23	R\$ 105.609,23	R\$ 158.413,84	R\$ 105.609,23	R\$ 528.046,14
14.0	ALVENARIA, PISOS E REVESTIMENTOS (SUBESTAÇÃO 02)						10%	20%	70%	100%
							R\$ 5.637,00	R\$ 11.273,99	R\$ 39.458,97	R\$ 56.369,96
15.0	ESQUADRIAS, FERRAGENS, ACESSÓRIOS (SUBESTAÇÃO 02)								100%	100%
									R\$ 25.677,61	R\$ 25.677,61
16.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E HIDRÁULICAS (SUBESTAÇÃO 02)						10%	20%	70%	100%
							R\$ 64.485,10	R\$ 128.970,21	R\$ 451.395,72	R\$ 644.851,03
17.0	ALVENARIA, PISOS E REVESTIMENTOS (SUBESTAÇÃO 03)							50%	50%	100%
								R\$ 38.080,84	R\$ 38.080,84	R\$ 76.161,68
18.0	ESQUADRIAS, FERRAGENS, ACESSÓRIOS (SUBESTAÇÃO 03)							50%	50%	100%
								R\$ 12.838,81	R\$ 12.838,81	R\$ 25.677,61
19.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E HIDRÁULICAS (SUBESTAÇÃO 03)					10%	20%	20%	50%	100%
						R\$ 57.292,99	R\$ 114.585,98	R\$ 114.585,98	R\$ 286.464,95	R\$ 572.929,90
20.0	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	3%	3%	9%	7%	9%	4%	9%	56%	100%
		R\$ 5.575,02	R\$ 5.575,02	R\$ 16.725,06	R\$ 13.008,38	R\$ 16.725,06	R\$ 7.433,36	R\$ 16.725,06	R\$ 104.067,04	R\$ 185.834,00
	SUBTOTAL - PARCIAL	R\$ 76.012,65	R\$ 68.493,76	R\$ 255.020,66	R\$ 206.952,01	R\$ 279.115,73	R\$ 341.911,59	R\$ 511.900,36	R\$ 1.101.198,50	R\$ 2.840.605,26
	BDI	R\$ 12.314,05	R\$ 11.095,99	R\$ 41.313,35	R\$ 33.526,23	R\$ 45.216,75	R\$ 55.389,68	R\$ 82.927,86	R\$ 178.394,16	R\$ 460.178,05
	TOTAL	R\$ 88.326,70	R\$ 79.589,75	R\$ 296.334,01	R\$ 240.478,24	R\$ 324.332,48	R\$ 397.301,27	R\$ 594.828,22	R\$ 1.279.592,66	R\$ 3.300.783,31
	ACUMULADO NO MÊS	R\$ 88.326,70	R\$ 167.916,46	R\$ 464.250,46	R\$ 704.728,70	R\$ 1.029.061,18	R\$ 1.426.362,45	R\$ 2.021.190,67	R\$ 3.300.783,33	
	% - PARCIAL MENSAL	2,68%	2,41%	8,98%	7,29%	9,83%	12,04%	18,02%	38,77%	100,00%

**UENF**

Universidade Estadual do Norte Fluminense Darcy Ribeiro

**PREFEITURA DA UENF****GPENG - Gerência de Projetos de Engenharia****CRONOGRAMA FÍSICO (sem desoneração)****OBRA DE INFRAESTRUTURA PARA INSTALAÇÃO DE REDE ELÉTRICA DA ÁREA DE EXPANÇÃO 2 DA UNIVERSIDADE ESTADUAL DO NORTE FLUMINENSE DARCY RIBEIRO UENF (2ª ETAPA)**

ITEM	DESCRIÇÃO	PERÍODO (mês)								TOTAL
		1º mês	2º mês	3º mês	4º mês	5º mês	6º mês	7º mês	8º mês	
01.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	80%	20%							100%
02.0	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA (MÉDIA TENSÃO)	15%	15%	15%	20%	20%	15%			100%
03.0	ALVENARIA E REVESTIMENTOS (MÉDIA TENSÃO)		35%	45%	10%	10%				100%
04.0	ESTRUTURAS (MÉDIA TENSÃO)		10%	10%	10%	30%	40%			100%
05.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, MECÂNICAS E HIDRÁULICA (MÉDIA TENSÃO)	15%	15%	35%	20%	15%				100%
06.0	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA (BAIXA TENSÃO)			40%	40%	10%	10%			100%
07.0	ALVENARIA E REVESTIMENTOS (BAIXA TENSÃO)		50%	50%						100%
08.0	ESTRUTURAS (BAIXA TENSÃO)		30%	15%	15%	15%	25%			100%
09.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, MECÂNICAS E HIDRÁULICA (BAIXA TENSÃO)			40%	40%	20%				100%
10.0	ESTRUTURA (SUBESTAÇÃO 01)			70%	15%	15%				100%
11.0	ALVENARIA, PISOS E REVESTIMENTOS (SUBESTAÇÃO 01)						30%	30%	40%	100%
12.0	ESQUADRIAS, FERRAGENS, ACESSÓRIOS (SUBESTAÇÃO 01)				40%	25%	25%	10%		100%
13.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E HIDRÁULICAS (SUBESTAÇÃO 01)				10%	20%	20%	30%	20%	100%
14.0	ALVENARIA, PISOS E REVESTIMENTOS (SUBESTAÇÃO 02)						10%	20%	70%	100%
15.0	ESQUADRIAS, FERRAGENS, ACESSÓRIOS (SUBESTAÇÃO 02)								100%	100%
16.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E HIDRÁULICAS (SUBESTAÇÃO 02)						10%	20%	70%	100%
17.0	ALVENARIA, PISOS E REVESTIMENTOS (SUBESTAÇÃO 03)							50%	50%	100%
18.0	ESQUADRIAS, FERRAGENS, ACESSÓRIOS (SUBESTAÇÃO 03)							50%	50%	100%
19.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E HIDRÁULICAS (SUBESTAÇÃO 03)					10%	20%	20%	50%	100%
20.0	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	3%	3%	9%	7%	9%	4%	9%	56%	100%

Luiz Gabriel Sarmet Moreira Smiderle  
Engenheiro Civil – CREA: 1985104065