



UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO
ESCRITÓRIO TÉCNICO DA UNIVERSIDADE
COORDENAÇÃO DE PRESERVAÇÃO
EM IMÓVEIS TOMBADOS



Obra: REFORMA E MODERNIZAÇÃO DA REDE ELÉTRICA DA ESCOLA DE MÚSICA BDI: 30,75% LS Horista: 85,67%
Local: Rua do Passeio, 98 – Centro – Rio de Janeiro/RJ. LS Mensalista: 48,51%
Data base: 06/2020

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	LOCAL / SERVIÇOS	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	105 DIAS	120 DIAS	TOTAL
	Procedimentos administrativos da UFRJ/ mobilização da empresa.						
1	PROJETOS						
1.1	PROJETO "AS BUILT" DA OBRA			3.608,70			3.608,70
				100,00%			
2	SERVIÇOS PRELIMINARES / TÉCNICOS						
2.1	CANTEIRO DE OBRA						
2.1.1	ENTRADA PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA AEREA TRIFÁSICA 40A EM POSTE MADEIRA	2.038,80					2.038,80
		100,00%					
2.1.2	INSTALAÇÃO E LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE OBRA DE ÁGUA E ESGOTO A REDE PÚBLICA.(DESONERADO)	1.981,49					1.981,49
		100,00%					
2.1.3	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	2.288,48					2.288,48
		100,00%					
2.1.4	CONTAINER ESCRITÓRIO, MODELO PADRÃO, MEDINDO: (6X2,4X2,55)M, EM ESTRUTURA DE AÇO, COMPOSTO POR PISO DE MADEIRA CORRIDA, PAREDES FORRADAS COM COMPENSADO NAVAL, TETO COM ISOLAMENTO TÉRMICO, COM 1 PORTA DE (0,80X2,10)M, 2 BASCULANTES DE (1,20X1,20)M, WC COM PIA, VASO SANITÁRIO E CHUVEIRO, ENTRADA PARA AR CONDICIONADO COM SUPORTE E TOMADA 3P, 2 PONTOS DE ILUMINAÇÃO, 2 TOMADAS ELÉTRICAS, DISTRIBUIÇÃO INTERNA DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E HIDRÁULICAS ATÉ O PONTO DE ENTRADA/SAÍDA DA UNIDADE E PESO APROXIMADO DE 2T, EXCLUSIVE CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE IDA E VOLTA AO CANTEIRO. ALUGUEL MENSAL.(DESONERADO)	1.643,53					1.643,53
		100,00%					
2.1.5	CONTAINER WC, MODELO PADRÃO, MEDINDO: (6X2,4X2,55)M, EM ESTRUTURA DE AÇO, COMPOSTO POR PISO DE COMPENSADO NAVAL REVESTIDO COM PLURIGOMA, PAREDES AO NATURAL, TETO COM ISOLAMENTO TÉRMICO, COM 1 PORTA DE (0,80X2,10)M, 2 BASCULANTES DE (1,20X1,20), COM 5 CHUVEIROS, 3 VASOS SANITÁRIOS, MICTÓRIO E 3 LAVATÓRIOS, 2 PONTOS DE ILUMINAÇÃO, DISTRIBUIÇÃO INTERNA DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E HIDRÁULICAS ATÉ O PONTO DE ENTRADA/SAÍDA DA UNIDADE E PESO APROXIMADO DE 2,3T, EXCLUSIVE CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE IDA E VOLTA AO CANTEIRO. ALUGUEL MENSAL.	1.961,25					1.961,25
		100,00%					
2.1.6	TRANSPORTE DE CONTAINER, IDA E VOLTA	790,38					790,38
		100,00%					
2.1.7	CARGA E DESCARGA DE CONTAINER	147,41					147,41
		100,00%					
2.1.8	EXTINTOR INCÊNDIO TP PO QUÍMICO 4KG FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	228,81					228,81
		100,00%					
2.1.9	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	17.347,91					17.347,91
		100,00%					
2.2	ANOTAÇÕES, TAXAS E EMOLUMENTOS						
2.2.1	OBTENÇÃO DE LICENÇA DE OBRAS NOS ÓRGÃOS DA PREFEITURA QUANDO NECESSÁRIO	8.845,24					8.845,24
		100,00%					
2.2.2	ART OU RRT DE EXECUÇÃO DE OBRA	305,88					305,88
		100,00%					
3	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						
3.1	ATERRAMENTO						
3.1.1	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017		423,47				423,47
			100,00%				
3.1.2	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_05/2018		194,63				194,63
			100,00%				
3.1.3	CONECTOR DE ATERRAMENTO TIPO KC 22H.FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		169,23				169,23
			100,00%				
3.1.4	CORDOALHA DE COBRE NÚ 95 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017		1.462,05				1.462,05
			100,00%				
3.1.5	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 240 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		1.961,12				1.961,12
			100,00%				



UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO
ESCRITÓRIO TÉCNICO DA UNIVERSIDADE
COORDENAÇÃO DE PRESERVAÇÃO
EM IMÓVEIS TOMBADOS



Obra: REFORMA E MODERNIZAÇÃO DA REDE ELÉTRICA DA ESCOLA DE MÚSICA BDI: 30,75% LS Horista: 85,67%
Local: Rua do Passeio, 98 – Centro – Rio de Janeiro/RJ. LS Mensalista: 48,51%
Data base: 06/2020

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	LOCAL / SERVIÇOS	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	105 DIAS	120 DIAS	TOTAL
3.2	LIGAÇÃO DO QUADRO PROVISÓRIO						
3.2.1	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA PARA DISJUNTORES TERMO-MAGNETICOS UNIPOLARES, DE SOBREPOR, COM PORTA E BARRAMENTOS DE FASE, NEUTRO E TERRA, TRIFÁSICO, PARA INSTALAÇÃO DE ATÉ 70 DISJUNTORES COM DISPOSITIVO PARA CHAVE GERAL. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	433,77	433,77				867,53
		50,00%	50,00%				
3.2.2	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 175 A 225A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	645,65	645,65				1.291,29
		50,00%	50,00%				
3.2.3	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 300 A 400A 600V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	727,14	727,14				1.454,28
		50,00%	50,00%				
3.2.4	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 125 A 150A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	207,18	207,18				414,36
		50,00%	50,00%				
3.2.5	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 150 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - INSTALAÇÃO. AF_12/2015	13.513,80	13.513,80				27.027,59
		50,00%	50,00%				
3.2.6	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - INSTALAÇÃO. AF_12/2015	8.514,44	8.514,44				17.028,88
		50,00%	50,00%				
3.2.7	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - INSTALAÇÃO. AF_12/2015	1.186,20	1.186,20				2.372,39
		50,00%	50,00%				
3.2.8	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO PISOGRAMA DE 35 X 25 CM, ESPESURA 8 CM. AF_12/2015	97,23	97,23				194,45
		50,00%	50,00%				
3.2.9	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSÃO - PARA CABO 50MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	31,88	31,88				63,75
		50,00%	50,00%				
3.2.10	TERMINAL MECÂNICO A COMPRESSÃO, FABRICADO EM BRONZE, PARA CABO DE 95MM². FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	132,16	132,16				264,32
		50,00%	50,00%				
3.2.11	TERMINAL MECÂNICO A COMPRESSÃO, FABRICADO EM BRONZE, PARA CABO DE 150MM². FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	144,82	144,82				289,64
		50,00%	50,00%				
3.3	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS TÉRREO E 1º PAVIMENTO - DISTRIBUIÇÃO						
3.3.1	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	3.620,47	3.620,47				7.240,94
		50,00%	50,00%				
3.3.2	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	1.112,36	1.112,36				2.224,71
		50,00%	50,00%				
3.3.3	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 100 (4) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	4.094,70	4.094,70				8.189,40
		50,00%	50,00%				
3.3.4	ENVELOPE DE CONCRETO PARA DUTOS PVC 135mm	127,48	127,48				254,96
		50,00%	50,00%				
3.3.5	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	234,06	234,06				468,11
		50,00%	50,00%				
3.3.6	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	61,08	61,08				122,15
		50,00%	50,00%				
3.3.7	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO (7X10X20CM), EM PAREDES DE UMA VEZ (0,20M), DE 0,60X0,60X0,80M, UTILIZANDO ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:4 EM VOLUME, COM FUNDO EM CONCRETO SIMPLES PROVIDO DE CALHA INTERNA, SENDO AS PAREDES REVESTIDAS INTERNAMENTE COM A MESMA ARGAMASSA, INCLUSIVE TAMPA DE CONCRETO ARMADO, 15MPA, COM ESPESURA DE 10CM	2.015,38	2.015,38				4.030,76
		50,00%	50,00%				
3.3.8	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	23,60	23,60				47,19
		50,00%	50,00%				
3.4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - MEDIÇÃO/PDG						
3.4.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	957,03	957,03				1.914,05
		50,00%	50,00%				
3.4.2	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	468,23	468,23				936,46
		50,00%	50,00%				
3.4.3	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	289,42	289,42				578,84
		50,00%	50,00%				
3.4.4	ENVELOPE DE CONCRETO PARA DUTOS PVC 135mm	390,95	390,95				781,89
		50,00%	50,00%				
3.4.5	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO (7X10X20CM), EM PAREDES DE UMA VEZ (0,20M), DE 0,60X0,60X0,80M, UTILIZANDO ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:4 EM VOLUME, COM FUNDO EM CONCRETO SIMPLES PROVIDO DE CALHA INTERNA, SENDO AS PAREDES REVESTIDAS INTERNAMENTE COM A MESMA ARGAMASSA, INCLUSIVE TAMPA DE CONCRETO ARMADO, 15MPA, COM ESPESURA DE 10CM	2.015,38	2.015,38				4.030,76
		50,00%	50,00%				



UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO
ESCRITÓRIO TÉCNICO DA UNIVERSIDADE
COORDENAÇÃO DE PRESERVAÇÃO
EM IMÓVEIS TOMBADOS



Obra: REFORMA E MODERNIZAÇÃO DA REDE ELÉTRICA DA ESCOLA DE MÚSICA BDI: 30,75% LS Horista: 85,67%
Local: Rua do Passeio, 98 – Centro – Rio de Janeiro/RJ. LS Mensalista: 48,51%
Data base: 06/2020

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	LOCAL / SERVIÇOS	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	105 DIAS	120 DIAS	TOTAL
3.4.6	DUTO CORRUGADO HELICOIDAL, NA COR PRETA, LINHA DUPLA, DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), P/PROTEÇÃO DE CONDUTORES ELÉTRICOS EM INSTAL. SUBTERRÂNEAS, DIÂMETRO NOMINAL 6", SENDO DIÂMETRO INTERNO 102MM, FORNECIDO C/2 TAMPOES NAS EXTREMIDADES, FITA DE AVISO "PERIGO" C/FIO GUIA DE AÇO GALV. REVEST. PVC, NORMA NBR 13897/13898, LANC. DIR. SOLO, INCL. CONEXÕES E KIT VEDACAO		6.509,52	6.509,52			13.019,04
			50,00%	50,00%			
3.4.7	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 240 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		23.533,43	23.533,43			47.066,86
			50,00%	50,00%			
3.4.8	TERMINAL MECÂNICO A COMPRESSÃO, FABRICADO EM BRONZE, PARA CABODE 240MM². FORNECIMENTO E COLOCACAO		364,68	364,68			729,35
			50,00%	50,00%			
3.4.9	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO PISOGRAMA DE 35 X 25 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015		496,92	496,92			993,84
			50,00%	50,00%			
3.5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - FOYER / SALÃO RAIMUNDO MUNIZ						
3.5.1	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 50 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	134,26	402,77	805,55			1.342,58
		10,00%	30,00%	60,00%			
3.5.2	RETIRADA QUADRO DE FORÇA	44,34	133,03	266,06			443,44
		10,00%	30,00%	60,00%			
3.5.3	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 175 A 225A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	64,56	193,69	387,38			645,64
		10,00%	30,00%	60,00%			
3.5.4	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	6,38	19,14	38,29			63,81
		10,00%	30,00%	60,00%			
3.5.5	DESATIVACAO DE INSTALACOES ELETRICAS/LOGICA/TELEFONIA	264,18	792,53	1.585,07			2.641,78
		10,00%	30,00%	60,00%			
3.5.6	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	47,11	141,33	282,65			471,09
		10,00%	30,00%	60,00%			
3.5.7	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	9,92	29,77	59,54			99,24
		10,00%	30,00%	60,00%			
3.5.8	CAIXA PASSAGEM 4x2"	70,87	212,60	425,20			708,67
		10,00%	30,00%	60,00%			
3.5.9	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	203,83	611,48	1.222,96			2.038,26
		10,00%	30,00%	60,00%			
3.5.10	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	30,23	90,69	181,37			302,29
		10,00%	30,00%	60,00%			
3.5.11	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	467,56	1.402,69	2.805,37			4.675,62
		10,00%	30,00%	60,00%			
3.5.12	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	183,97	551,90	1.103,79			1.839,65
		10,00%	30,00%	60,00%			
3.5.13	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	159,41	478,23	956,46			1.594,10
		10,00%	30,00%	60,00%			



UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO
ESCRITÓRIO TÉCNICO DA UNIVERSIDADE
COORDENAÇÃO DE PRESERVAÇÃO
EM IMÓVEIS TOMBADOS



Obra: REFORMA E MODERNIZAÇÃO DA REDE ELÉTRICA DA ESCOLA DE MÚSICA BDI: 30,75% LS Horista: 85,67%
Local: Rua do Passeio, 98 – Centro – Rio de Janeiro/RJ. LS Mensalista: 48,51%
Data base: 06/2020

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	LOCAL / SERVIÇOS	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	105 DIAS	120 DIAS	TOTAL
3.6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - SALÃO LEOPOLDO MIGUEL - 1º PAVIMENTO						
3.6.1	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	50,72 10,00%	152,17 30,00%	304,33 60,00%			507,22
3.6.2	RETIRADA QUADRO DE FORÇA	44,34 10,00%	133,03 30,00%	266,06 60,00%			443,44
3.6.3	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR PADRÃO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	11,24 10,00%	33,73 30,00%	67,45 60,00%			112,42
3.6.4	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	6,38 10,00%	19,14 30,00%	38,29 60,00%			63,81
3.6.5	DESATIVACAO DE INSTALACOES ELETRICAS/LOGICA/TELEFONIA	202,51 10,00%	607,52 30,00%	1.215,04 60,00%			2.025,06
3.6.6	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	31,41 10,00%	94,22 30,00%	188,44 60,00%			314,06
3.6.7	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	5,95 10,00%	17,86 30,00%	35,72 60,00%			59,54
3.6.8	CAIXA PASSAGEM 4x2"	5,32 10,00%	15,95 30,00%	31,89 60,00%			53,15
3.6.9	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	53,95 10,00%	161,86 30,00%	323,72 60,00%			539,54
3.6.10	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	11,34 10,00%	34,01 30,00%	68,02 60,00%			113,36
3.6.11	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	194,82 10,00%	584,45 30,00%	1.168,91 60,00%			1.948,18
3.6.12	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	183,97 10,00%	551,90 30,00%	1.103,79 60,00%			1.839,65
3.6.13	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	159,41 10,00%	478,23 30,00%	956,46 60,00%			1.594,10
4	SERVIÇOS COMPLEMENTARES						
4.1	LIMPEZA FINAL			4.027,10 100,00%			4.027,10
4.1.1	LIMPEZA FINAL DA OBRA						
4.2	DESMOBILIZAÇÃO DE CANTEIRO DE OBRA			384,39 100,00%			384,39
4.2.1	RETIRADA DE PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO.						
4.2.2	RETIRADA DE INSTALAÇÃO PROVISÓRIA ELÉTRICA BAIXA TENSÃO P/CANT OBRA.			476,98 100,00%			476,98
4.2.3	RETIRADA DE INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DE OBRA DE ÁGUA E ESGOTO A REDE PÚBLICA.			235,09 100,00%			235,09
4.2.4	RETIRADA DE EXTINTOR INCÊNDIO.			29,68 100,00%			29,68
4.2.5	RETIRADA DE TAPUME DE VEDAÇÃO OU PROTEÇÃO EXECUTADO COM TELHAS TRAPEZOIDAIS DE AÇO GALVANIZADO (ESP: 0,50MM)			630,74 100,00%			630,74
5	GERENCIAMENTO DE OBRAS / FISCALIZAÇÃO						
5.1	EQUIPE ADMINISTRATIVA DA CONTRATADA						
5.1.1	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES CONSIDERANDO 110h/mês	11.825,22 33,00%	11.825,22 33,00%	12.183,56 34,00%			35.834,00
5.1.2	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	9.169,71 33,00%	9.169,71 33,00%	9.447,58 34,00%			27.786,99
5.2	RELATÓRIOS DE OBRA						
5.2.1	RELATÓRIO INICIAL DE OBRA						
5.2.1.1	RELATÓRIO INICIAL DE OBRAS OU SERVIÇOS DE ENGENHARIA, INCLUINDO DESENHOS TAMANHO A-1 EM "AUTOCAD FOR WINDOWS", REGISTRO FOTOGRÁFICO DOS SERVIÇOS COM FOTOS (10X15)CM ACOMPANHADAS DE LEGENDAS E INDICAÇÃO DA LOCALIZAÇÃO, INFORMAÇÕES CONTRATUAIS, PLANILHA ORÇAMENTARIA E DESCRIÇÃO DO ESCOPO DOS SERVIÇOS,	1.131,37					1.131,37



UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO
ESCRITÓRIO TÉCNICO DA UNIVERSIDADE
COORDENAÇÃO DE PRESERVAÇÃO
EM IMÓVEIS TOMBADOS



Obra: REFORMA E MODERNIZAÇÃO DA REDE ELÉTRICA DA ESCOLA DE MÚSICA BDI: 30,75% LS Horista: 85,67%
Local: Rua do Passeio, 98 – Centro – Rio de Janeiro/RJ. LS Mensalista: 48,51%
Data base: 06/2020

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	LOCAL / SERVIÇOS	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	105 DIAS	120 DIAS	TOTAL
	REALIZADOS, TODOS COM TEXTO EM "WORD FOR WINDOWS", CONFORME RECOMENDACOES E ESPECIFICACOES DO ORGAO CONTRATANTE. O RELATORIO DEVERA SER APRESENTADO EM DUAS VIAS (ORIGINAL E COPIA) ENCADERNADAS E ACOMPANHADAS DE COPIA DIGITALIZADA E ARMAZENADA EM "DVD ROM".	100,00%					



UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO
ESCRITÓRIO TÉCNICO DA UNIVERSIDADE
COORDENAÇÃO DE PRESERVAÇÃO
EM IMÓVEIS TOMBADOS



Obra: REFORMA E MODERNIZAÇÃO DA REDE ELÉTRICA DA ESCOLA DE MÚSICA BDI: 30,75% LS Horista: 85,67%
Local: Rua do Passeio, 98 – Centro – Rio de Janeiro/RJ. LS Mensalista: 48,51%
Data base: 06/2020

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	LOCAL / SERVIÇOS	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	105 DIAS	120 DIAS	TOTAL
5.2.2 RELATÓRIO MENSAL DE OBRA							
5.2.2.1	RELATORIO MENSAL DE OBRAS OU SERVICOS DE ENGENHARIA, INCLUINDO DESENHOS TAMANHO A-1 EM "AUTOCAD FOR WINDOWS", REGISTRO FOTOGRAFICO DOS SERVICOS COM FOTOS (10X15)CM ACOMPANHADAS DE LEGENDAS E INDICACAO DA LOCALIZACAO, INFORMACOES CONTRATUAIS, PLANILHA ORCAMENTARIA E DESCRICAO DO ESCOPO DOS SERVICOS, REALIZADOS, TODOS COM TEXTO EM "WORD FOR WINDOWS", CONFORME RECOMENDACOES E ESPECIFICACOES DO ORGAO CONTRATANTE. O RELATORIO DEVERA SER APRESENTADO EM DUAS VIAS (ORIGINAL E COPIA) ENCADERNADAS E ACOMPANHADAS DE COPIA DIGITALIZADA E ARMAZENADA EM "DVD ROM".		954,10				954,10
			100,00%				
5.2.3 RELATÓRIO FINAL DE OBRA							
5.2.3.1	RELATORIO FINAL DE OBRAS OU SERVICOS DE ENGENHARIA, INCLUINDO DESENHOS TAMANHO A-1 EM "AUTOCAD FOR WINDOWS", REGISTRO FOTOGRAFICO DOS SERVICOS COM FOTOS (10X15)CM ACOMPANHADAS DE LEGENDAS E INDICACAO DA LOCALIZACAO, INFORMACOES CONTRATUAIS, PLANILHA ORCAMENTARIA E DESCRICAO DO ESCOPO DOS SERVICOS, REALIZADOS, TODOS COM TEXTO EM "WORD FOR WINDOWS", CONFORME RECOMENDACOES E ESPECIFICACOES DO ORGAO CONTRATANTE. O RELATORIO DEVERA SER APRESENTADO EM DUAS VIAS (ORIGINAL E COPIA) ENCADERNADAS E ACOMPANHADAS DE COPIA DIGITALIZADA E ARMAZENADA EM "DVD ROM".			954,10			954,10
				100,00%			
	Recebimento Provisório						
	Recebimento Definitivo						
TOTAL COM BDI		62.353,45	106.052,36	119.814,65	-	-	288.220,41