

		UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO - UFRJ		ESTIMATIVA ORÇAMENTÁRIA			
		ESCRITÓRIO TÉCNICO DA UNIVERSIDADE - ETU					
		COORDENAÇÃO DE PRESERVAÇÃO DE IMÓVEIS TOMBADOS - COPRIT					
		DIVISÃO DE PRESERVAÇÃO DE IMÓVEIS TOMBADOS - DIPRIT					
		PROCESSO: 23079.024502/2017-74 - OBRA DE REMOÇÃO PONTUAL DE DESPLACAMENTO DO REVESTIMENTO DAS FACHADAS DA FACULDADE DE DIREITO E APLICAÇÃO DE CHAPISCO PARA CONSOLIDAÇÃO DOS DANOS – UFRJ		REFERÊNCIA MARÇO 2017			
		Local: Rua Mocorro Filho, 8 Centro - RJ					
ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO DA REFERÊNCIA	LOCAL / SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VL. UNIT.R\$	TOTAL R\$
1.1			SERVIÇOS PRELIMINARES				
1.1.1A	SCO	AD30.05.0050**	RELATÓRIO INICIAL DE OBRAS OU SERVIÇOS DE ENGENHARIA, INCLUINDO REGISTRO FOTOGRÁFICO DOS SERVIÇOS COM FOTOS DE (10 x 15)CM, ACOMPANHADAS DE LEGENDAS E INDICAÇÃO DA LOCALIZAÇÃO, INFORMAÇÕES CONTRATUAIS,DESCRIÇÃO DO ESCOPO DOS SERVIÇOS REALIZADOS, TODOS COM TEXTO EM "WORD FOR WINDOWS", CONFORME RECOMENDAÇÕES E ESPECIFICAÇÕES DO ÓRGÃO CONTRATANTE. OS RELATÓRIOS DEVERÃO SER APRESENTADOS EM DUAS VIAS (ORIGINAL E CÓPIAS) ENCADERNADAS ACOMPANHADAS DE CÓPIA DIGITALIZADA E ARMAZENADA EM CD-ROM.	UNID	1,00	772,27	772,27
1.1.1.B	CREA/RJ	CREA/RJ	ART DE EXECUÇÃO DE OBRAS.	UNID	1,00	250,00	250,00
1.1.2.B			PROCEDIMENTOS ADMINISTRATIVOS DA UFRJ/ MOBILIZAÇÃO DA EMPRESA.				
SUBTOTAL ITEM 1.1							1.022,27
1.2			ADMINISTRAÇÃO DA OBRA				
1.2.1	SINAPI	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	110,00	69,52	7.647,20
1.2.2	SINAPI	88321 **	TÉCNICO DE SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	110,00	32,30	3.553,00
1.2.3	SINAPI	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	110,00	32,18	3.539,80
SUBTOTAL ITEM 1.2							14.740,00
1.3			INFRA ESTRUTURA DE OBRA				
1.3.1	SINAPI	74209/1**	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	1,00	401,18	401,18
1.3.2	SINAPI	95135	LOCAÇAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR TIPO TORRE COM RODÍZIO 1,50 X 1,50	MXMES	3,00	24,16	72,48
1.3.3	SCO	CO 04.10.0100	ALUGUEL DE ANDAIME TUBULAR SOBRE SAPATAS FIXAS, FORMADO POR ELEMENTOS DE 2M DE LARGURA E 1,50M DE ALTURA, CONSIDERANDO-SE A AREA DA PROJECAO VERTICAL DO ANDAIME E PAGO PELO TEMPO NECESSARIO A SUA UTILIZACAO, EXCLUSIVE: TRANSPORTE DOS ELEMENTOS DO ANDAIME, ATE A OBRA (VIDE ITEM AD 15.10.0200), PLATAFORMA OU PASSARELA DE PINHO OU SIMILAR (VIDE ITENS CO 05.05.0550 E CO 05.15.0300). MONTAGEM E DESMONTAGEM DOS ANDAIMES (VIDE ITEM CO 05.15.0100).(DESONERADO)	M2xMES	112,00	5,16	577,92
1.3.4	SINAPI	84111	PLATAFORMA DE MADEIRA APOIADA SOBRE SUPORTE, COMPREENDENDO MONTAGEM E DESMONTAGEM, JA CONSIDERANDO O REAPROVEITAMENTO 20 VEZES DA MADEIRA.	M2	24,00	20,40	489,60
1.3.5	SCO	CO04.15.0100*	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR CONSIDERANDO-SE A AREA VERTICAL RECOBERTA	M2	116,50	10,11	1.177,82
1.3.6	SCO	CO 04.05.0450	PLATAFORMA DE MADEIRA PARA A PROTECAO A TRANSEUNTES, EM PECAS DE (7,5 X 15)CM E TABUAS DE (2,5 X 30)CM, COM 2,5M DE LARGURA, COM APROVEITAMENTO DA MADEIRA 2 VEZES, INCLUINDO A DESMONTAGEM E RETIRADA DA MADEIRA, DE ACORDO PARAGRAFO 30 ARTIGO 113 DO REGULAMENTO DE CONSTRUCOES E EDIFICACOES DA PREFEITURA DA CIDADE DO RIO DE JANEIRO.	M	16,00	158,93	2.542,88
1.3.7	SCO	CO04.05.0650**	TELA PARA PROTECAO DE FACHADA, MALHA DE 5 MM, NA COR AZUL, LARGURAS DE 1,50M OU 2,85M, 100% POLIPROPILENO. FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO.(DESONERADO)	M2	123,20	24,40	3.006,08

		UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO - UFRJ		ESTIMATIVA ORÇAMENTÁRIA			
		ESCRITÓRIO TÉCNICO DA UNIVERSIDADE - ETU					
		COORDENAÇÃO DE PRESERVAÇÃO DE IMÓVEIS TOMBADOS - COPRIT					
		DIVISÃO DE PRESERVAÇÃO DE IMÓVEIS TOMBADOS - DIPRIT					
		PROCESSO: 23079.024502/2017-74 - OBRA DE REMOÇÃO PONTUAL DE DESPLACAMENTO DO REVESTIMENTO DAS FACHADAS DA FACULDADE DE DIREITO E APLICAÇÃO DE CHAPISCO PARA CONSOLIDAÇÃO DOS DANOS – UFRJ		REFERÊNCIA MARÇO 2017			
		Local: Rua Mocorro Filho, 8 Centro - RJ					
ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO DA REFERÊNCIA	LOCAL / SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VL. UNIT.R\$	TOTAL R\$
1.3.8	SCO	AD15.10.0200*	TRANSPORTE DE ANDAIME TUBULAR PARA SERVIÇO , CONSIDERANDO-SE A ÁREA DE PROJEÇÃO VERTICAL DO ANDAIME, INCLUSIVE CARGA, DESCARGA E IDA E VOLTA DO CAMINHÃO.	M2XKM	18383,70	0,17	3.125,23
1.3.9	SCO	TC05.15.0100 **	RETIRADA DE ENTULHO DE OBRA EM CACAMBA DE ACO COM 5M3 DE CAPACIDADE, INCLUSIVE CARREGAMENTO DO CONTAINER, TRANSPORTE E DESCARGA E TARIFA DE DISPOSICAO FINAL.	M3	5,00	64,65	323,25
1.3.10	SCO	ES09.99.0500*	PROTEÇÃO PARA ANDAIMES COMPREENDENDO GUARDA CORPO, RODAPÉ E TRAVAS EM MADEIRA, NA ALTURA UTIL DE 1M, INTERCALADO POR MONTANTES DE (7,5CM X 11,25CM / 3" X 4 1/2"), COM ESPACAMENTO DE 1M, FORMANDO MODULOS "X", PARA CONTRAVENTAMENTO, COM PECAS DE (3,75CM X 7,5CM / 1 1/2" X 3"). FORNECIMENTO E INSTALACAO.	M	36,00	158,92	5.721,12
1.3.11	SCO	AD 20.20.0050*	INSTALACAO E LIGACAO PROVISORIAS DE ALIMENTACAO DE ENERGIA ELETRICA, EM BAIXA TENSÃO (BT), EXCLUSIVE O FORNECIMENTO DO MEDIDOR.	UNID.	1,00	752,97	752,97
SUBTOTAL ITEM 1.3							18.190,53
1.4			SINALIZAÇÃO DE TRANSITO E SEGURANÇA				
1.4.1	SCO	AD 25.05.0500(A)	PROTECAO DE CANTEIRO DE OBRA EM AREAS PUBLICAS, COMPREENDENDO TELA PLASTICA, ESTRUTURA DE MADEIRA A CADA 3M DE DISTANCIA COM BASE DE CONCRETO, UTILIZACAO 2 VEZES.	M	40,00	15,79	R\$ 631,60
1.4.2	SINAPI	74221/1	SINALIZACAO DE TRANSITO - NOTURNA	M	40,00	2,64	R\$ 105,60
1.4.3	SCO	AD 24.05.0200	ALUGUEL DE CAVALETE PLASTICO UNIVERSAL DE POLIETILENO DE ALTO IMPACTO, NA COR BRANCA, COM PAINEIS DE FITA REFLETIVA NA DIMENSOES (1,15X0,61)M, PERMITINDO ADAPTACAO DE ATE 2 PISCAS ALERTAS E PLACAS DE SINALIZACOES DIVERSAS, DE ACORDO COM O MANUAL DO DNSR E CET-RIO, COM MAIS ACESSORIOS, INCLUINDO 1 PISCA ALERTA, PRIMEIRA COLOCACAO E RETIRADA NO FINAL DA OBRA.	UND	10,00	52,00	520,00
1.4.4	SCO	AD 19.25.0200	PLACAS SINALIZADORAS DE TRANSITO E FLUXO DE PEDESTRES PARA OBRA NA VIA PUBLICA, COM 0,60M DE LARGURA POR 1M DE ALTURA, COM AVISOS EM LETRAS PINTADAS, COMPREENDENDO O FORNECIMENTO E PINTURA, INCLUSIVE DA ESTRUTURA E SUPORTE EM MADEIRA SERRADA E BASE DE CONCRETO	UNID	5,00	137,59	687,95
SUBTOTAL ITEM 1.4							1.945,15
SUBTOTAL ITEM 1.0							35.897,95
2.0			DEMOLIÇÕES, REMOÇÕES E RETIRADAS				
2.1		SC04.05.1500	DEMOLIÇÃO REVESTIMENTO DE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA EM PAREDE	M2	30,00	27,47	824,10
SUBTOTAL ITEM 2.0							824,10
3.0			REVESTIMENTOS				
3.1	SCO	RV 09.05.0056*	CHAPISCO EM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1:3 EM VOLUME, COM ADIÇÃO DE ADESIVO A BASE DE RESINA SINTÉTICA E=5MM	M2	30,00	10,60	318,00

	UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO - UFRJ			ESTIMATIVA ORÇAMENTÁRIA				
	ESCRITÓRIO TÉCNICO DA UNIVERSIDADE - ETU							
	COORDENAÇÃO DE PRESERVAÇÃO DE IMÓVEIS TOMBADOS - COPRIT							
	DIVISÃO DE PRESERVAÇÃO DE IMÓVEIS TOMBADOS - DIPRIT							
	PROCESSO: 23079.024502/2017-74 - OBRA DE REMOÇÃO PONTUAL DE DESPLACAMENTO DO REVESTIMENTO DAS FACHADAS DA FACULDADE DE DIREITO E APLICAÇÃO DE CHAPISCO PARA CONSOLIDAÇÃO DOS DANOS – UFRJ			REFERÊNCIA MARÇO 2017				
		Local: Rua Mocorro Filho, 8 Centro - RJ						
ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO DA REFERÊNCIA	LOCAL / SERVIÇOS		UNID.	QUANT.	VL. UNIT.R\$	TOTAL R\$
SUBTOTAL ITEM 3.0								318,00
4.0			DESMOBILIZAÇÃO					
4.1	SCO	AD30.05.0050*	RELATORIO FINAL DE OBRAS OU SERVICOS DE ENGENHARIA, INCLUINDO , REGISTRO FOTOGRAFICO DOS SERVICOS COM FOTOS (10X15)CM ACOMPANHADAS DE LEGENDAS E INDICACAO DA LOCALIZACAO, INFORMACOES CONTRATUAIS 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 "CD ROM".		UN	1,00	772,27	772,27
4.2	SINAPI	74209/1*	RETIRADA DE PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO		UN	1,00	59,33	59,33
4.3	SBC	12031*	RETIRADA DE INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DE ELÉTRICA		UN.	1,00	334,64	334,64
4.4			PROCEDIMENTOS ADMINISTRATIVOS DA UFRJ/ MOBILIZAÇÃO DA EMPRESA.					
SUBTOTAL ITEM 4.0								1.166,24
SUB-TOTAL								38.206,29
BDI 27,42%								10.474,69
TOTAL								48.680,98

Engª Eliane Santiago
Engenheira Civil
COPRIT
SIAPE 1969187