



OBRA: INSTALAÇÃO DE PLATAFORMA DE ACESSIBILIDADE NO PALÁCIO UNIVERSITÁRIO					BDI: 25,92%		
LOCAL: AV PASTEUR Nº 250, URCA - RJ					BDI DIF: 20,25%		
					LS Horista: 85,67%		
					LS Mensalista: 48,51%		
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA (ESTIMATIVA)					REFERENCIA 07/2021		
ITEM	Fonte	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT	VL. UNIT.R\$	TOTAL R\$
1.0	PROCEDIMENTOS ADMINISTRATIVOS E DESPESAS LEGAIS						
1.1	ART-ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA						
1.1.1	SBC	16580	A R T TABELA A DO CREA ACIMA DE 15000,01	UN	1,00	233,94	233,94
1.2	IMPOSTOS, APROVAÇÕES, TAXAS E EMOLUMENTOS						
1.2.1	SBC	16020	SEGURO GERAL DA OBRA	M²	50,20	0,15	7,53
1.2.2	SBC	16099	IMPOSTOS E SEGUROS(RISCOS/RESPONSABILIDADE CIVIL/ACIDENTES	M²	50,20	1,65	82,83
1.2.3			PROCEDIMENTOS ADMINISTRATIVOS DA UFRJ/ MOBILIZAÇÃO DA EMPRESA.				
SUBTOTAL ITEM 1.0							324,30
2.0	GERENCIAMENTO DE OBRAS/FISCALIZAÇÃO						
2.1	SBC	11736	ADMINISTRACAO LOCAL DA OBRA	MÊS	3,00	17010,40	51031,20
SUBTOTAL ITEM 2.0							51.031,20
3.0	PROJETOS EXECUTIVOS						
3.1	PROJETO DE ARQUITETURA E RESTAURAÇÃO						
3.1.1	EMOP	01.050.0024-0	PROJETO EXECUTIVO DE ARQUITETURA PARA PREDIOS CULTURAIS, INCLUSIVE PROJETO BASICO, APRESENTADO EM AUTOCAD NOS PADROES DA CONTRATANTE, INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES, COORDENACAO E COMPATIBILIZACAO COM OS PROJETOS COMPLEMENTARES	M²	32,00	55,49	1775,83
3.2	PROJETO ESTRUTURAL (ESTRUTURA METÁLICA E ESTRUTURA DE MADEIRA)						
3.2.1	SCO	38	PROJETO EXECUTIVO ESTRUTURAL	M²	32,00	15,10	483,20
3.3	PROJETO DE FUNDAÇÕES						
3.3.1	SCO	412	PROJETO EXECUTIVO FUNDACOES ATE 400m2	M²	32,00	16,50	528,00
3.4	PROJETO ELÉTRICO						
3.4.1	SCO	SE 24.70.0200 (A)	FORNECIMENTO DE PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO ELETRICA EM AUTOCAD APROVADO NA CONCESSIONARIA, EM PREDIOS CULTURAIS.(DESONERADO	M²	32,00	18,85	603,08
3.5	PROJETO "AS BUILT"						
3.5.1	SBC	4365	PROJETO ""AS BUILT"" ARQUITETURA	M²	50,20	9,20	461,84
SUBTOTAL ITEM 3.0							3.851,94
4.0	RELATÓRIOS DE OBRA						
4.1	RELATÓRIO INICIAL DE OBRAS						
4.1.1	SCO	AD29.05.0050**	RELATORIO INICIAL 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". O ITEM DEVERA SER MEDIDO PELO NUMERO DE PRANCHAS ORIGINAIS QUE COMPOE O RELATORIO.(DESONERADO)	UNID	1,00	1.052,11	1.052,11



OBRA: INSTALAÇÃO DE PLATAFORMA DE ACESSIBILIDADE NO PALÁCIO UNIVERSITÁRIO						BDI:	25,92%
LOCAL: AV PASTEUR Nº 250, URCA - RJ						BDI DIF:	20,25%
						LS Horista:	85,67%
						LS Mensalista:	48,51%
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA (ESTIMATIVA)						REFERENCIA 07/2021	
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT	VL. UNIT.R\$	TOTAL R\$
4.2	RELATÓRIO MENSAL DE OBRAS						
4.2.1	SCO	AD30.05.0050**	RELATORIO INICIAL 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". O ITEM DEVERA SER MEDIDO PELO NUMERO DE PRANCHAS ORIGINAIS QUE COMPOE O RELATORIO.(DESONERADO)	UNID	1,00	1.052,11	1.052,11
4.3	RELATÓRIO FINAL DE OBRAS						
4.3.1	SCO	AD29.05.0050**	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". O ITEM DEVERA SER MEDIDO PELO NUMERO DE PRANCHAS ORIGINAIS QUE COMPOE O RELATORIO.(DESONERADO)	UN	1,00	1.052,11	1.052,11
SUBTOTAL ITEM 4.0							3.156,34
5.0	SERVIÇOS PRELIMINARES						
5.1	SINALIZAÇÃO,ISOLAMENTO E PROTEÇÃO						
5.1.1	SINAPI	74209/1	PLACA DE OBRA (CONFORME MODELO ETU / UFRJ) EM MADEIRA / CHAPA DE ACO GALVANIZADO (3,00M X 1,50M) (AQUISICAO E ASSENTAMENTO)	M²	4,50	331,37	1.491,15
5.1.2	SINAPI	85424	ISOLAMENTO DE OBRA COM TELA PLASTICA COM MALHA DE 5MM E ESTRUTURA DE MADEIRA PONTALETEADA	M²	15,00	26,86	402,93
5.1.3	SCO	AD 20.25.0200	PLACA DE SINALIZACAO 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	UN	2,00	196,44	392,88
5.1.4	SINAPI	74220/1	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, E= 6MM, COM PINTURA A CAL E REAPROVEITAMENTO DE 2X	M²	10,00	70,22	702,18
5.1.5	ETU	C-1621	PROTEÇÃO DOS ELEMENTOS ARTISTICOS/ARQUITETONICOS. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M³	1,50	325,13	487,70
5.2	ALUGUEL DE EQUIPAMENTOS						



OBRA: INSTALAÇÃO DE PLATAFORMA DE ACESSIBILIDADE NO PALÁCIO UNIVERSITÁRIO					BDI: 25,92%		
					BDI DIF: 20,25%		
LOCAL: AV PASTEUR Nº 250, URCA - RJ					LS Horista: 85,67%		
					LS Mensalista: 48,51%		
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA (ESTIMATIVA)					REFERENCIA 07/2021		
ITEM	Fonte	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT	VL. UNIT.R\$	TOTAL R\$
5.2.1	SCO	AD 19.15.0150	CONTAINER WC, MODELO PADRAO, MEDINDO: (6X2,4X2,55)M, EM ESTRUTURA DE ACO, COMPOSTO POR PISO DE COMPENSADO NAVAL REVESTIDO COM PLURIGOMA, PAREDES AO NATURAL, TETO COM ISOLAMENTO TERMICO, COM 1 PORTA DE (0,80X2,10)M, 2 BASCULANTES DE (1,20X1,20), COM 5 CHUVEIROS, 3 VASOS SANITARIOS, MICTORIO E 3 LAVATORIOS, 2 PONTOS DE ILUMINACAO, DISTRIBUICAO INTERNA DAS INSTALACOES ELETRICAS E HIDRAULICAS ATE O PONTO DE ENTRADA/SAIDA DA UNIDADE E PESO APROXIMADO DE 2,3T, EXCLUSIVE CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE IDA E VOLTA AO CANTEIRO. ALUGUEL MENSAL.(DESONERADO	UN X MÊS	3,00	500,00	1500,00
5.2.2	SBC	210500	ALUGUEL DE CACAMBA 48 HORAS COM RETIRADA	UN	2,00	350,00	700,00
5.3	TRANSPORTE/ CARGAS E DESCARGAS						
5.3.1	EMOP	04.013.0015-0	CARGA E DESCARGA DE CONTAINER	UN	2,00	60,33	120,66
5.3.2	EMOP	04.005.0300-0	TRANSPORTE DE CONTAINER,EXCLUSIVE CARGA E DESCARGA	UN X KM	40,00	20,99	839,45
5.4	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS						
5.4.1	SBC	12031	INSTALACAO PROVISORIA DE AGUA/LUZ/FORCA/ESGOTOS	UN	1,00	6953,17	6953,17
5.4.2	SINAPI	73775/2	EXTINTOR INCENDIO AGUA-PRESSURIZADA 10L INCL SUPORTE PAREDE CARGA COMPLETA FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00	190,21	190,21
5.4.3	SINAPI	83634	EXTINTOR INCENDIO TP GAS CARBONICO 4KG COMPLETO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	550,11	550,11
5.4.4	SINAPI	73775/1	EXTINTOR INCENDIO TP PO QUIMICO 4KG FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00	184,72	184,72
5.4.5	SCO	AP 10.10.0050	BEBEDOURO ELÉTRICO TIPO PRESSÃO EM AÇO INOXIDÁVEL, MODELO DE PE, ADULTO/CRIANÇA, CAPACIDADE 80 L/H. FORNECIMENTO	UN	1,00	784,85	784,85
5.4.6	SBC	12219	BAIA CAP.2,7m3 P/DEPOSITO ENTULHO/AGREGADOS,REAPROV.=40 VEZES	UN	2,00	35,09	70,17
5.5	LIMPEZA E PREPARAÇÃO DO LOCAL						
5.5.1	SINAPI	73859/002	CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO	M²	25,00	1,69	42,25
5.6	LOCAÇÃO DE OBRA						
5.6.1	SINAPI	99059	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTA LETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF. 10/2018	M	15,00	54,89	823,35
5.7	DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES						
5.7.1	SBC	22509	RETIRADA JANELA/ESQUADRIA	M²	4,50	50,25	226,15
5.7.2	EMOP	05.001.0077-0	REMOÇÃO/REALOCAÇÃO DE ESCADA DE MADEIRA	M	5,25	68,78	361,10
5.7.3	SBC	22301	DEMOLICAO PISO BASE DE PILARES MEIO MANUAL	M³	1,00	154,61	154,61
5.7.4	SBC	22747*	RETIRADA CUIDADOSA DE PISOS	M²	2,00	51,07	102,13
5.7.5	SBC	170303*	ABERTURAS/ RASGOS EM PISOS/CONTRAPISOS	M	3,00	34,06	102,19
5.7.6	SBC	22409	RETIRADA CUIDADOSA PLACAS DE GRANITO	M²	1,00	56,37	56,37
5.7.7	SCO	PJ 24.20.0061*	REMOÇÃO E REINSTALAÇÃO DE BICICLETARIO EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO CHUMBADO EM BLOCO DE CONCRETO COM DIMENSOES DE (0,30X0,30X0,25)M	UN	1,00	434,03	434,03



OBRA: INSTALAÇÃO DE PLATAFORMA DE ACESSIBILIDADE NO PALÁCIO UNIVERSITÁRIO					BDI: 25,92%		
					BDI DIF: 20,25%		
LOCAL: AV PASTEUR Nº 250, URCA - RJ					LS Horista: 85,67%		
					LS Mensalista: 48,51%		
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA (ESTIMATIVA)					REFERENCIA 07/2021		
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT	VL. UNIT.R\$	TOTAL R\$
5.7.8	SBC	22575	DEMOLICAO E RETIRADA DE PISOS EM GERAL	M ²	5,00	87,03	435,15
5.7.9	SBC	22146*	DEMOLICAO ALVENARIAS EM PEDRA (CANTEIRO)	M ³	0,50	226,44	113,22
5.7.10	SBC	22156*	RETIRADA E RECOLOCACAO DE POSTE DE SINALIZACAO COM 1 PLACA	UN	1,00	513,22	513,22
5.7.11	SINAPI	90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	10,00	6,52	65,18
5.7.12	SCO	SC 04.20.0300	PERFURAÇÃO DE CONCRETO COM PERFURATRIZ PNEUMÁTICA.(DESONERADO)	M	2,00	99,76	199,52
SUBTOTAL ITEM 5.0							18.998,65
6.0	MOVIMENTO DE SOLO						
6.1	FUNDAÇÃO						
6.1.1	SCO + SBC	AD 04.05.0703 + 00010	SONDAGEM MANUAL COM TRADO E CAVADEIRA, POR METRO LINEAR OU FRACAO.(DESONERADO)	M	3,00	252,12	756,37
6.1.2	SINAPI	98228	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIAMETRO DE 20 CM, PROFUNDIDADE DE ATÉ 3 M, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, AF_03/2018	M	12,00	75,90	910,82
6.2	ESCAVAÇÃO/COMPACTAÇÃO						
6.2.1	SBC	201031	LIMPEZA MANUAL DE SOLO COM REMOCAO TOCOS/CORRECOES	M ²	5,00	5,45	27,26
6.2.2	SBC	20212	ESCAVACAO MANUAL SOLO 1a. CATEGORIA ATE 1,50m	M ³	3,50	95,61	334,63
6.2.3	SBC	20221	RASPAGEM E REGULARIZACAO DE CAMADA DE SOLO SOLTO	M ³	3,50	179,06	626,70
6.2.4	SBC	20069	COMPACTAÇÃO DE TERRENO POR MEIO MANUAL	M ²	5,00	21,21	106,03
6.3	IMPERMEABILIZAÇÃO DOS ELEMENTOS DE FUNDAÇÃO						
6.3.1	SINAPI	94107	LASTRO COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	M ³	0,50	210,46	105,23
6.3.2	SINAPI	68053	FORNECIMENTO/INSTALACAO LONA PLASTICA PRETA, PARA IMPERMEABILIZACAO, ESPESSURA 150 MICRAS.	M ²	5,00	6,71	33,53
6.4	ARMAÇÃO E FORMAS						
6.4.1	SINAPI	85662	ARMACAO EM TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA Q-92, ACO CA-60, 5,0 MM, MALHA 10X10 CM	M ²	4,00	44,32	177,27
6.4.2	SINAPI	96546	ARMAÇÃO DE VIGA BALDRAME UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	8,00	16,85	134,79
6.4.3	SBC	30105	FORMAS DE MADEIRA PARA CONCRETO EM FUNDAÇÃO	M ²	3,00	117,10	351,30
6.5	CONCRETAGEM RADIER/BLOCO DE FUNDAÇÃO						
6.5.1	SINAPI	94965	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M ³	1,50	389,93	584,90
SUBTOTAL ITEM 6.0							4.148,83



OBRA: INSTALAÇÃO DE PLATAFORMA DE ACESSIBILIDADE NO PALÁCIO UNIVERSITÁRIO					BDI: 25,92%		
LOCAL: AV PASTEUR Nº 250, URCA - RJ					BDI DIF: 20,25%		
					LS Horista: 85,67%		
					LS Mensalista: 48,51%		
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA (ESTIMATIVA)					REFERENCIA 07/2021		
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT	VL. UNIT.R\$	TOTAL R\$
7.0	SUPERESTRUTURA						
7.1	ESTRUTURA PLATAFORMA VERTICAL DE ACESSIBILIDADE						
7.1.1	SINAPI	73970/2*	ESTRUTURA METALICA EM ACO ESTRUTURAL (PLATAFORMA)	KG	315,00	24,04	7.572,44
7.2	ESTRUTURA DA PASSARELA						
7.2.1	ETU	C-1732	ESTRUTURA METALICA EM ACO ESTRUTURAL (PASSARELA)	KG	140,00	31,39	4.394,07
7.2.2	SINAPI	99841*	GUARDA-CORPO PANORÂMICO COM PERFIS DE AÇO GALVANIZADO E VIDRO LAMINADO 10 MM, FIXAÇÃO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_P	M	5,00	1259,87	6.299,36
7.2.3	ORSE	12188*	CORRIMÃO DUPLO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO	M	10,00	227,30	2.273,03
7.2.5	SINAPI	1337	CHAPA XADREZ 1/4"	KG	168,00	7,93	1.332,24
7.3	ESTRUTURA NOVO PATAMAR DE MADEIRA DA ESCADA						
7.3.1	SBC	100725*	PILAR EM MADEIRA DE LEI 21x7cm	M	10,00	142,27	1.422,66
7.3.2	SBC	40058*	VIGA MADEIRA DE LEI 21x7cm	M	8,00	144,53	1.156,25
7.3.3	SBC	170552*	PISO REGUAS DE MADEIRA DE LEI PARA ESCADA	M ²	2,00	359,13	718,27
7.3.4	ETU	C-1730	GUARDA-CORPO/CORRIMÃO DE MADEIRA DE LEI COM PROTEÇÃO PARA ESCADAS, NA ALTURA UTIL DE 1M.FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.(DESONERADO)	M	3,00	426,92	1.280,76
7.3.5	SBC	57057	BASE DE CONCRETO MAGRO PARA ASSENTAMENTO DE TUBOS (FIXAÇÃO DA BASE DA ESCADA DE MADEIRA)	M	1,00	125,21	125,21
SUBTOTAL ITEM 7.0							26.574,28
8.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						
8.1	INSTALAÇÃO ELÉTRICA CAIXA DE CORRIDA						
8.1.1	SINAPI	91857	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	20,00	13,41	268,27
8.1.2	SINAPI	91928*	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	100,00	6,71	670,54
8.1.3	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	50,00	4,14	207,21
8.1.4	SBC	77005	TUBULAÇÃO- FECHAMENTO DE RASGOS EM ALVENARIAS	M	10,00	6,20	62,02
8.1.5	SBC	170303*	FECHAMENTO DE RASGOS EM PISOS/CONTRAPISOS	M	10,00	35,24	352,36
8.1.6	SBC	64651*	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA, TRIFÁSICO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	799,30	799,30
8.1.7	SINAPI	97592	LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	1,00	45,33	45,33
8.1.8	SINAPI	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	1,00	29,00	29,00
8.1.9	SBC	62412	PONTO INTERRUPTOR PARALELO 3W INCLUSIVE FIACAO	UN	2,00	194,26	388,52
8.1.10	SBC	23556*	INSTALAÇÃO DE PONTO DE TOMADA TRIFÁSICA	UN	1,00	276,52	276,52
8.1.11	SBC	64651 *	TOMADA BIFÁSICA 250V-15A	UN	1,00	52,21	52,21
SUBTOTAL ITEM 8.0							3.151,29



OBRA: INSTALAÇÃO DE PLATAFORMA DE ACESSIBILIDADE NO PALÁCIO UNIVERSITÁRIO					BDI: 25,92%		
					BDI DIF: 20,25%		
LOCAL: AV PASTEUR Nº 250, URCA - RJ					LS Horista: 85,67%		
					LS Mensalista: 48,51%		
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA (ESTIMATIVA)					REFERENCIA 07/2021		
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT	VL. UNIT.R\$	TOTAL R\$
9.0	TELHADO/COBERTURA						
9.1	COBERTURA CAIXA DE CORRIDA						
9.1.1	SBC	100178*	COBERTURA TELHA GALVANIZADA (TERMO-ACUSTICA) SOBRE ESTRUTURA PRONTA	M²	3,20	160,34	513,07
9.1.2	SINAPI	73970/2*	ESTRUTURA METALICA EM ACO ESTRUTURAL PARA COBERTURA DE TELHAS. EXCLUSIVE TELHAS	KG	268,00	24,04	6.442,59
9.2	DRENAGEM PLUVIAL E IMPERMEABILIZAÇÃO						
9.2.1	SINAPI	94227	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	M	3,60	51,07	183,84
9.2.2	SINAPI	94231*	RUFO EM CHAPA DE ALUMINIO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	M	3,60	41,59	149,72
9.2.3	SBC	100617	VEDACAO DE CALHAS E RUFOS COM SILICONE	M	3,60	22,95	82,61
9.2.4	SBC	100005	TUBO DE QUEDA PARA AGUAS PLUVIAIS (75 MM)	M	5,00	44,98	224,89
9.2.5	SBC	54047	RALO ABACAXI 75 MM	UN	1,00	62,72	62,72
SUBTOTAL ITEM 9.0							7.659,45
10.0	REVESTIMENTOS/PISOS						
10.1	EXECUÇÃO DO PISO DRENANTE						
10.1.1	SBC	20122	COMPACTACAO MANUAL DE SUB-LEITO	M³	3,00	28,04	84,12
10.1.2	SINAPI	100322	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.3), APLICADO EM PISOS ESPESSURA DE *10 CM*. AF 07/2019	M³	1,00	104,35	104,35
10.1.3	SINAPI	94107	LASTRO COM PREPARO DE FUNDO, COM CAMADA DE PREDISCO, LANÇAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF06/2016	M³	1,00	205,32	205,32
10.1.4	SINAPI	73881/1	EXECUCAO DE DRENO COM MANTA GEOTEXTIL 200 G/M2	M²	15,00	6,91	103,61
10.1.5	SINAPI	73817/1	EMBASAMENTO DE MATERIAL GRANULAR - PO DE PEDRA	M³	1,00	96,72	96,72
10.1.6	SINAPI	93679*	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO DRENANTE, COM BLOCO QUADRADO 60 X 60 CM COLORIDO-PRATA LEVIGADO CANELA ESPESSURA 6 CM. AF 12/2015	M²	15,00	92,15	1.382,27
10.2	PISO TÁTIL DE ALERTA						
10.2.1	SBC	171856	PISO TATIL OU ALERTA DIRECIONAL EM CONCRETO PLACA 40x40x2,5	M²	1,00	94,58	94,58
SUBTOTAL ITEM 10.0							2.070,98
11.0	ESQUADRIAS						
11.1	PORTA DE ACESSO AO PALÁCIO						
11.1.1	ORSE	12221*	PORTA DE MADEIRA, 2 FOLHAS, INCLUSO ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADICAS, INCLUSIVE FECHADURA	UN	1,00	4207,33	4207,334
SUBTOTAL ITEM 11.0							4.207,33
12.0	VIDROS						
12.1	VIDRO PANORÂMICO DA PLATAFORMA						
12.1.1	SBC	150066	VIDRO LAMINADO INCOLOR 10mm COM ARMACAO ALUMINIO/FERRO	M²	21,50	1070,02	23005,38
SUBTOTAL ITEM 12.0							23.005,38



OBRA: INSTALAÇÃO DE PLATAFORMA DE ACESSIBILIDADE NO PALÁCIO UNIVERSITÁRIO					BDI: 25,92%		
LOCAL: AV PASTEUR Nº 250, URCA - RJ					BDI DIF: 20,25%		
					LS Horista: 85,67%		
					LS Mensalista: 48,51%		
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA (ESTIMATIVA)					REFERENCIA 07/2021		
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT	VL. UNIT.R\$	TOTAL R\$
13.0	TRATAMENTOS E PINTURAS						
13.1	PINTURA ESTRUTURA METÁLICA (AÇO GALVANIZADO)						
13.1.1	SINAPI	73865/1	FUNDO PREPARADOR PRIMER A BASE DE EPOXI, PARA ESTRUTURA METÁLICA, UMA DEMÃO, ESPESSURA DE 25 MICRA	M²	12,00	8,81	105,66
13.1.2	SINAPI	73924/1	PINTURA ESMALTE ALTO BRILHO, DUAS DEMÃOS, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA	M²	12,00	30,99	371,94
13.2	PINTURA DOS ELEMENTOS EM MADEIRA						
13.2.1	SINAPI	84679	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, DUAS DEMÃOS	M²	16,00	23,93	382,87
13.2.2	SINAPI	40905	PINTURA EM VERNIZ SINTÉTICO EM MADEIRA, DUAS DEMÃOS	M²	16,00	25,32	405,10
13.2.3	SINAPI	74065/3*	PINTURA ESMALTE BRILHANTE PARA MADEIRA, DUAS DEMÃOS	M²	14,00	21,06	294,80
SUBTOTAL ITEM 13.0							1.560,36
14.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES						
14.1	RETIRADA E REMOÇÃO DE ENTULHO						
14.1.1	SBC	17361	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL MAT. 1a.CAT./ENTULHO ATÉ 60m	M³	10,00	149,41	1.494,09
14.1.2	SCO	TC 04.15.0100	RETIRADA DE ENTULHO DE OBRA EM CACAMBA DE AÇO COM 5M³ DE CAPACIDADE, INCLUSIVE CARREGAMENTO DO CONTAINER, TRANSPORTE E DESCARGA, EXCLUSIVE TARIFA DE DISPOSIÇÃO FINAL (DESONERADO)	M³	10,00	80,90	809,04
14.1.3	SCO	TC 09.05.0700	DISPOSIÇÃO FINAL DE MATERIAIS E RESÍDUOS DE OBRAS EM LOCAIS DE OPERAÇÃO E DISPOSIÇÃO FINAL APROPRIADOS, AUTORIZADOS E/OU LICENCIADOS PELOS ÓRGÃOS DE LICENCIAMENTO E DE CONTROLE AMBIENTAL, MEDIDA POR TONELADA TRANSPORTADA, SENDO COMPROVADA CONFORME LEGISLAÇÃO PERTINENTE. (DESONERADO)	TON	15,00	15,00	225,00
14.2	DESMOBILIZAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRA E LIMPEZA FINAL						
14.2.1	SINAPI	74209/01*	RETIRADA DE PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	UN	1,00	68,78	68,78
14.2.2	SBC	210002	DESMONTAGEM E REMOÇÃO DE CONTÊINERS EM OBRAS	UN	1,00	352,74	352,74
14.2.3	SBC	210003	DESMONTAGEM E REMOÇÃO DE INSTALAÇÕES SANITÁRIAS PROVISÓRIAS	UN	1,00	507,11	507,11
14.2.4	SBC	210004	DESMONTAGEM E REMOÇÃO DE INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DE LUZ E FORÇA	UN	1,00	181,86	181,86
14.2.5	SBC	210005	DESMONTAGEM E REMOÇÃO DE INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA	UN	1,00	367,64	367,64
14.2.6	SBC	210023	LIMPEZA FINAL DE OBRAS	M²	30,00	40,18	1.205,37
14.2.7	SBC	210089	RETIRADA E REMOÇÃO DE TELA DE PROTEÇÃO EXTERNA NYLON	M²	15,00	3,93	58,95
14.2.8	SBC	210088	REMOÇÃO E DESMONTAGEM TAPUMES EM COMPENSADO	M	10,00	9,48	94,83
14.2.9	SBC	210202	DESMONTAGEM E REMOÇÃO DE BAIAS PARA ENTULHO/AGREGADOS	UN	2,00	71,84	143,68
SUBTOTAL ITEM 14.0							5.509,10



OBRA: INSTALAÇÃO DE PLATAFORMA DE ACESSIBILIDADE NO PALÁCIO UNIVERSITÁRIO					BDI: 25,92%		
LOCAL: AV PASTEUR Nº 250, URCA - RJ					BDI DIF: 20,25%		
					LS Horista: 85,67%		
					LS Mensalista: 48,51%		
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA (ESTIMATIVA)					REFERENCIA 07/2021		
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT	VL. UNIT.R\$	TOTAL R\$
15.0	DIVERSOS (AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTOS)						
15.1	AQUISIÇÃO E MANUTENÇÃO DA PLATAFORMA						
15.1.1	SBC	80615	PLATAFORMA PARA TRANSPORTE VERTICAL,PERCURSO DE ATÉ 1,90 M,CAPACIDADE PARA 230KG,VELOCIDADE DE 6M/MINUTO,COM DUAS PARADAS,COMANDO AUTOMATICO SIMPLES NAS DUAS PARADAS FRANQUEADO,CHAVE NA CABINE,MOTOR ELETRICO DE 2CV A 1720RPM,60HZ,TRIFASICO (220/380V)INCLUSIVE PORTÃO DE EMBARQUE/DESEMBARQUE NOS DOIS PAVIMENTOS.FORNECIMENTO,MONTAGEM E INSTALACAO (MODELO PL-200, MONTELE OU SIMILAR)	UN	1,00	63991,01	63991,01
15.1.2	SBC	24601	MECANICA-REVISAO DE ELEVADORES/PLATAFORMAS	MÊS	12,00	252,85	3034,17
SUBTOTAL ITEM 15.0							67025,18
TOTAL SEM BDI							222.274,60
TOTAL BDI PADRÃO (25,92%)							195.490,08
TOTAL BDI DIFERENCIADO (20,25 %)							80.597,77
TOTAL GERAL							276.087,85
NOTAS:							
1 - ESTA PLANILHA É MATERIAL COMPLEMENTAR ÀS DIRETRIZES PARA ELABORAÇÃO DE PROJETOS.							
2 - AS FONTES DE PREÇOS E COMPOSIÇÕES UTILIZADAS SÃO AS SEGUINTE: SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISAS DE CUSTOS E ÍNDICES DE CONSTRUÇÃO CIVIL (FONTE DE PREÇOS) / SCO - SISTEMA DE CUSTOS DE OBRAS DA PREFEITURA DA CIDADE DO RIO DE JANEIRO (FONTE DE PREÇOS) / INFORMATIVO SBC - SISTEMA BOLETIM DE CUSTOS (FONTE DE PREÇOS)/ EMOP - EMPRESA DE OBRAS PÚBLICAS DA ESTADO DO RIO DE JANEIRO (FONTE DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO) / COTAÇÃO DE MERCADO.							
3 - TODAS AS FONTES DE PREÇO AQUI UTILIZADAS TÊM SEUS PREÇOS COMPOSTOS POR PESQUISAS DE MERCADO.							
4 - AS COLUNAS NOMEADAS COMO "REFERÊNCIA" E "CÓDIGO DA REFERÊNCIA" IDENTIFICAM, RESPECTIVAMENTE, A FONTE/REFERÊNCIA DE PREÇO UTILIZADA E O SEU RESPECTIVO CÓDIGO.							
5 - AS COMPOSIÇÕES DOS CÓDIGOS DE REFERÊNCIA IDENTIFICADAS COM ASTERISCO (*), FORAM AJUSTADAS COM SUPRESSÃO OU INCLUSÃO DE INSUMOS, ALTERAÇÃO DE COEFICIENTES E MODIFICAÇÃO DE TEXTO DO SERVIÇO, DE FORMA A COMPOR SERVIÇOS NECESSÁRIOS AO PROJETO.							
6 - OS CÓDIGOS DAS FONTES DE REFERÊNCIA UTILIZADAS COMO BASE ESTÃO INSERIDOS NA DESCRIÇÃO DOS RESPECTIVOS SERVIÇOS.							
7 - O PREÇO UNITÁRIO DOS SERVIÇOS É OBTIDO POR PESQUISAS DE PREÇO, PORTANTO, COMPATÍVEIS COM OS PRATICADOS PELO MERCADO, CONFORME INFORMAÇÃO DAS RESPECTIVAS REFERÊNCIAS DE PREÇOS.							
8 - EM OBEDIÊNCIA À LEI Nº 13.161 DE 31/8/2015, OS PREÇOS UNITÁRIOS CONSIDERAM A DESONERAÇÃO DA FOLHA DE PAGAMENTO NA CONSTRUÇÃO CIVIL.							
9 - OS SERVIÇOS CONSTANTES NO CADERNO DE ESPECIFICAÇÕES GERAIS SÃO OS DESCRITOS NESTA PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
10 - AS COMPOSIÇÕES CUJOS CÓDIGOS SÃO IDENTIFICADOS COMO C-XXX (ETU) (SENDO XXX A NUMERAÇÃO SEQUENCIAL DE CONTROLE INTERNO DA DIPLAN/ETU/UFRJ), FORAM ELABORADAS PELA DIPLAN, USANDO-SE COMPOSIÇÕES AUXILIARES E INSUMOS EM CONFORMIDADE COM O DECRETO Nº 7.983, DE 08 DE ABRIL DE 2013.							
11 - A DIFERENÇA ENTRE OS PREÇOS UNITÁRIOS DAS COMPOSIÇÕES CONSTANTE NO ORÇAMENTO EM RELAÇÃO ÀS SUAS BASES DE REFERÊNCIA SE DEVE À CORREÇÃO DA SOMA DO VALOR TOTAL DE SEUS INSUMOS OU POR DIFERENÇAS DE ARREDONDAMENTO.							
12 - CONFORME SUMULA DO TCU Nº 253/2010 O BDI DIFERENCIADO NÃO SE APLICA NESTE ORÇAMENTO.							
LEONARDO SALVADOR S PADUA							
Engenheiro Civil							
COPRIT / ETU / UFRJ							
SIAPE 3133088							