

UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO
ESCRITÓRIO TÉCNICO DA UNIVERSIDADE
COORDENAÇÃO DE PLANEJAMENTO
DIVISÃO DE PLANEJAMENTO

Obra: Atualização 3 do Orçamento da Rampa CCMN
 Local: Av. Athos da Silveira Ramos, nº 274 - Campos da Cidade Universitária - Rio de Janeiro/RJ.

BDI: 25,92% LS Horista: 88,56%
 BDI DIF: 20,25% LS Mensalista: 50,08%
 Data base: 12/2020

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA (ESTIMATIVA)

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	PREÇO UN S/ BDI (R\$)	PREÇO UN C/ BDI (R\$)	PREÇO TOTAL S/ BDI (R\$)	PREÇO TOTAL C/ BDI (R\$)
1	PROJETOS							R\$ 2.696,32	R\$ 3.395,04
1.1	PROJETOS "AS BUILT"							R\$ 202,40	R\$ 254,76
1.1.1	SBC	000089	PROJETO ""AS BUILT"" ARQUITETURA	M2	22	R\$ 9,20	R\$ 11,58	R\$ 202,40	R\$ 254,76
1.2	ADEQUAÇÃO DO PROJETO EXECUTIVO							R\$ 2.493,92	R\$ 3.140,28
1.2.1	ETU	C-1445	ADEQUAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO DE FUNDACOES PARA PREDIOS ESCOLARES E ADMINISTRATIVOS DE ATE 500M2, CONFORME NORMAS VIGENTES, APRESENTADO CONFORME OS PADROES DA CONTRATANTE, SENDO O ARQUIVO COMPATIVEL COM O AUTOCAD AUTODESK, FORNECIDO NA FORMA DIGITAL E IMPRESSA CONFORME INDICADO PELA CONTRATANTE, CONSTANDO DE PLANTAS DE FORMA, ARMAÇAO E DETALHES, DE ACORDO COM A ABNT. (DESONERADO). REF: SCO SE24.25.0350(A)	M2	22	R\$ 56,68	R\$ 71,37	R\$ 1.246,96	R\$ 1.570,14
1.2.2	ETU	C-1446	ADEQUAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO DE ESTRUTURAS PARA PREDIOS ESCOLARES E ADMINISTRATIVOS DE ATE 500M2, CONFORME NORMAS VIGENTES, APRESENTADO CONFORME OS PADROES DA CONTRATANTE, SENDO O ARQUIVO COMPATIVEL COM O AUTOCAD AUTODESK, FORNECIDO NA FORMA DIGITAL E IMPRESSA CONFORME INDICADO PELA CONTRATANTE, CONSTANDO DE PLANTAS DE FORMA, ARMAÇAO E DETALHES, DE ACORDO COM A ABNT. (DESONERADO). REF: SCO SE24.25.0350(A)	M2	22	R\$ 56,68	R\$ 71,37	R\$ 1.246,96	R\$ 1.570,14
2	SERVIÇOS PRELIMINARES/ TÉCNICOS							R\$ 30.316,34	R\$ 38.174,77
2.1	SERVIÇOS TÉCNICOS							R\$ 483,94	R\$ 609,38
2.1.1	ETU	C-0012	ART OU RRT DE EXECUCAO DE OBRA	UN	1	R\$ 233,94	R\$ 294,58	R\$ 233,94	R\$ 294,58
2.1.2	ETU	C-0013	ART OU RRT DE PROJETOS	UN	1	R\$ 250,00	R\$ 314,80	R\$ 250,00	R\$ 314,80
2.2	CANTEIRO DE OBRA							R\$ 29.832,40	R\$ 37.565,39
2.2.1	ETU	C-1237	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO (COMPOSICAO ORIGINAL - SINAPI 74209/1 - 01/2020)	M2	4,5	R\$ 295,69	R\$ 372,33	R\$ 1.330,61	R\$ 1.675,49
2.2.2	SINAPI	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	M2	220	R\$ 73,18	R\$ 92,15	R\$ 16.099,60	R\$ 20.273,00
2.2.3	SBC	012210*	PORTOES EM COMPENSADO (3,00x2,50m) PARA TAPUME CANTEIRO OBRAS	M2	7,5	R\$ 361,92	R\$ 455,73	R\$ 2.714,40	R\$ 3.417,98
2.2.4	SCO	AD19.15.0100(/)	CONTAINER ESCRITORIO, VESTIARIO OU DEPOSITO, MODELO PADRAO, MEDINDO: (6X2,4X2,55)M, EM ESTRUTURA DE ACO, COMPOSTO POR PISO DE MADEIRA, PAREDES FORRADAS COM COMPENSADO NAVAL, TETO COM ISOLAMENTO TERMICO, COM 1 PORTA DE (0,80X2,10)M, 2 BASCULANTES DE (1,20X1,20), ENTRADA PARA AR CONDICIONADO COM SUPORTE E TOMADA 3P, 2 PONTOS DE ILUMINACAO, 2 TOMADAS ELETRICAS, DISTRIBUICAO INTERNA DAS INSTALACOES ELETRICAS E HIDRAULICAS ATE O PONTO DE ENTRADA/SAIDA DA UNIDADE E PESO APROXIMADO DE 2T, EXCLUSIVE CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE IDA E VOLTA AO CANTEIRO. ALUGUEL MENSAL.(DESONERADO)	UN.MES	3	R\$ 243,00	R\$ 305,99	R\$ 729,00	R\$ 917,97
2.2.5	SCO	AD19.15.0150(/)	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.MES	3	R\$ 500,00	R\$ 629,60	R\$ 1.500,00	R\$ 1.888,80
2.2.6	SBC	012058	ALUGUEL MENSAL CONTAINER-ALMOXARIFADO-6,0x2,4m	MES	3	R\$ 536,18	R\$ 675,16	R\$ 1.608,54	R\$ 2.025,48
2.2.7	EMOP	04.005.0300-A	TRANSPORTE DE CONTAINER,SEGUNDO DESCRICAO DA FAMILIA 02.006,EXCLUSIVE CARGA E DESCARGA(VIDE ITEM 04.013.0015)	UNXKM	45	R\$ 21,91	R\$ 27,59	R\$ 985,95	R\$ 1.241,55
2.2.8	EMOP	04.013.0015-A*	CARGA E DESCARGA DE CONTAINER,SEGUNDO DESCRICAO DA FAMILIA 02.006	UN	3	R\$ 64,85	R\$ 81,66	R\$ 194,55	R\$ 244,98
2.2.9	EMOP	18.032.0012-A*	EXTINTOR DE INCENDIO,TIPO AGUA-PRESSURIZADA,DE 10L,INCLUSIVE SUPORTE DE PAREDE E CARGA COMPLETA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2	R\$ 114,39	R\$ 144,04	R\$ 228,78	R\$ 288,08
2.2.10	EMOP	18.032.0025-A*	EXTINTOR DE INCENDIO,TIPO PO QUIMICO,DE 4KG.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2	R\$ 114,90	R\$ 144,68	R\$ 229,80	R\$ 289,36
2.2.11	SCO	AP09.10.0050(/)	BEBEDOURO ELETRICO TIPO PRESSAO EM ACO INOXIDAVEL, MODELO DE PE, ADULTO/CRIANCA, CAPACIDADE 80L/H. FORNECIMENTO.(DESONERADO)	UN	1	R\$ 760,47	R\$ 957,58	R\$ 760,47	R\$ 957,58
2.2.12	SCO	AP09.10.0053(A)*	BEBEDOURO ELETRICO, EXCLUSIVE O FORNECIMENTO DO APARELHO, COMPREENDENDO: 2 VARAS DE ELETRODUTO PVC, DIAMETRO DE 3/4" COM LUVAS, 10M DE FIO 2,5MM2, TOMADA DE EMBUTIR CAIXA ESTAMPADA, 4M DE TUBO DE PVC 3/4", 3M DE TUBO DE 40MM, REGISTRO DE 3/4" E CONEXOES. INSTALACAO ATE O RALO EXISTENTE E ASSENTAMENTO.(DESONERADO)	UN	1	R\$ 400,10	R\$ 503,81	R\$ 400,10	R\$ 503,81
2.2.13	SCO	AD19.20.0050(/)*	INSTALACAO E LIGACAO PROVISORIAS DE ALIMENTACAO DE ENERGIA ELETRICA, EM BAIXA TENSAO (BT), PARA CANTEIRO DE OBRAS, EXCLUSIVE O FORNECIMENTO DO MEDIDOR.(DESONERADO)	UN	1	R\$ 1.509,13	R\$ 1.900,30	R\$ 1.509,13	R\$ 1.900,30
2.2.14	SCO	AD20.20.0100(/)*	INSTALACAO E LIGACAO PROVISORIA DE OBRA DE AGUA E ESGOTO A REDE PUBLICA.	UN	1	R\$ 1.541,47	R\$ 1.941,02	R\$ 1.541,47	R\$ 1.941,02
3	MOVIMENTO DE TERRA							R\$ 3.694,29	R\$ 4.651,88
3.1	ESCAVAÇÃO E ATERRO							R\$ 1.295,53	R\$ 1.631,38
3.1.1	SINAPI	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	M3	9,6	R\$ 92,69	R\$ 116,72	R\$ 889,82	R\$ 1.120,51
3.1.2	SINAPI	96995	REATERRO MANUAL APOILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	8,3	R\$ 48,88	R\$ 61,55	R\$ 405,70	R\$ 510,87
3.2	DEMOLIÇÃO							R\$ 912,05	R\$ 1.148,45
3.2.1	SBC	022055*	DEMOLICAO MECANICA DE CONCRETO ESTRUTURAL COM REMOCAO	M3	2,5	R\$ 364,82	R\$ 459,38	R\$ 912,05	R\$ 1.148,45
3.3	TRANSPORTE - BOTA FORA							R\$ 1.486,72	R\$ 1.872,05
3.3.1	EMOP	04.014.0095-A*	RETIRADA DE ENTULHO DE OBRA COM CACAMBA DE ACO TIPO CONTAINER COM 5M3 DE CAPACIDADE,INCLUSIVE CARREGAMENTO,TRANSPORTE E DESCARREGAMENTO.CUSTO POR UNIDADE DE CACAMBA E INCLUI A TAXA PARA DESCARGA EM LOCAIS AUTORIZADOS	UN	2	R\$ 242,59	R\$ 305,47	R\$ 485,18	R\$ 610,94

UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO
ESCRITÓRIO TÉCNICO DA UNIVERSIDADE
COORDENAÇÃO DE PLANEJAMENTO
DIVISÃO DE PLANEJAMENTO

Obra: Atualização 3 do Orçamento da Rampa CCMN
 Local: Av. Athos da Silveira Ramos, nº 274 - Campos da Cidade Universitária - Rio de Janeiro/RJ.

BDI: 25,92%
 BDI DIF: 20,25%

LS Horista: 88,56%
 LS Mensalista: 50,08%
 Data base: 12/2020

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA (ESTIMATIVA)

ITEM	FORTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	PREÇO UN S/ BDI (R\$)	PREÇO UN C/ BDI (R\$)	PREÇO TOTAL S/ BDI (R\$)	PREÇO TOTAL C/ BDI (R\$)
3.3.2	SBC	022921*	TRANSPORTE HORIZONTAL DE MATERIAIS COM CARRINHO DE MAO	M3	6,9	R\$ 145,15	R\$ 182,77	R\$ 1.001,54	R\$ 1.261,11
4	ESTRUTURA / FUNDAÇÃO							R\$ 52.169,83	R\$ 65.691,77
4.1	ESTACAS							R\$ 51.086,77	R\$ 64.327,89
4.1.1	ETU	C-1579	ESTACA RAIZ, DIAMETRO DE 21 CM, SEM PRESENCIA DE ROCHA (EXCLUSIVE MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO). REF: SINAPI 100929 (AF_03/2020).	M	128	R\$ 160,82	R\$ 202,50	R\$ 20.584,96	R\$ 25.920,00
4.1.2	SINAPI	95601	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_11/2016	UN	8	R\$ 25,14	R\$ 31,66	R\$ 201,12	R\$ 253,28
4.1.3	ETU	C-1401	LOCACAO CONVECCIONAL DE OBRA, ATRAVES DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M, SEM REAPROVEITAMENTO. (REF: SINAPI 73992/1).	M2	23,4	R\$ 12,85	R\$ 16,18	R\$ 300,69	R\$ 378,61
4.1.4	ETU	C-1419	MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO DE EQUIPAMENTO PARA EXECUCAO DE ESTACA RAIZ - EQUIPE/EQUIPAMENTO (SERVICO: COTACAO DE MERCADO)	UN	1	R\$ 30.000,00	R\$ 37.776,00	R\$ 30.000,00	R\$ 37.776,00
4.2	BLOCOS DE COROAMENTO							R\$ 1.083,06	R\$ 1.363,88
4.2.1	SINAPI	96531	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	5,12	R\$ 99,14	R\$ 124,84	R\$ 507,60	R\$ 639,18
4.2.2	SINAPI	96557	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA ? LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	0,52	R\$ 385,00	R\$ 484,79	R\$ 200,20	R\$ 252,09
4.2.3	ETU	C-1344	FORNECIMENTO DE ACO CA-50, 8 MM	KG	28,8	R\$ 8,21	R\$ 10,34	R\$ 236,45	R\$ 297,79
4.2.4	SCO	ET09.10.0061(/)*	CORTE, DOBRAGEM, MONTAGEM E COLOCACAO DE FERRAGENS NAS FORMAS, ACO CA-50, EM BARRA REDONDA, COM DIAMETRO ENTRE 6,3MM E 12,5MM.(DESONERADO)	KG	28,8	R\$ 4,82	R\$ 6,07	R\$ 138,82	R\$ 174,82
5	SUPERESTRUTURA							R\$ 22.099,58	R\$ 27.070,67
5.1	CONCRETO ARMADO / VIGAS							R\$ 3.659,95	R\$ 4.608,85
5.1.1	ETU	C-1402	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25MPA, PARA LAJES MACICAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICACAO COM AREA MEDIA DE LAJES MAIOR QUE 20M² - LANCAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. (REF: SINAPI 92726; AF_12/2015)	M3	1,93	R\$ 366,46	R\$ 461,45	R\$ 707,27	R\$ 890,60
5.1.2	SINAPI	92467	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	29,69	R\$ 68,16	R\$ 85,83	R\$ 2.023,67	R\$ 2.548,29
5.1.3	ETU	C-1344	FORNECIMENTO DE ACO CA-50, 8 MM	KG	47,8	R\$ 8,21	R\$ 10,34	R\$ 392,44	R\$ 494,25
5.1.4	ETU	C-1345	FORNECIMENTO DE ACO CA-60, 5MM	KG	25,2	R\$ 7,33	R\$ 9,23	R\$ 184,72	R\$ 232,60
5.1.5	SCO	ET09.10.0061(/)*	CORTE, DOBRAGEM, MONTAGEM E COLOCACAO DE FERRAGENS NAS FORMAS, ACO CA-50, EM BARRA REDONDA, COM DIAMETRO ENTRE 6,3MM E 12,5MM.(DESONERADO)	KG	73	R\$ 4,82	R\$ 6,07	R\$ 351,86	R\$ 443,11
5.2	LAJE E GUIA DE BALIZAMENTO							R\$ 3.904,70	R\$ 4.916,53
5.2.1	SINAPI	92536	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	25,65	R\$ 55,59	R\$ 70,00	R\$ 1.425,88	R\$ 1.795,50
5.2.2	ETU	C-1402	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25MPA, PARA LAJES MACICAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICACAO COM AREA MEDIA DE LAJES MAIOR QUE 20M² - LANCAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. (REF: SINAPI 92726; AF_12/2015)	M3	2,17	R\$ 366,46	R\$ 461,45	R\$ 795,22	R\$ 1.001,35
5.2.3	ETU	C-1393	FORNECIMENTO DE ACO CA-50, 10 MM	KG	138	R\$ 7,38	R\$ 9,29	R\$ 1.018,44	R\$ 1.282,02
5.2.4	SCO	ET09.10.0061(/)*	CORTE, DOBRAGEM, MONTAGEM E COLOCACAO DE FERRAGENS NAS FORMAS, ACO CA-50, EM BARRA REDONDA, COM DIAMETRO ENTRE 6,3MM E 12,5MM.(DESONERADO)	KG	138	R\$ 4,82	R\$ 6,07	R\$ 665,16	R\$ 837,66
5.3	PISO							R\$ 652,88	R\$ 822,04
5.3.1	SINAPI	98680	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	M2	15	R\$ 36,90	R\$ 46,46	R\$ 553,50	R\$ 696,90
5.3.2	EMOP	11.018.0052-A	JUNTA DE DILATAÇÃO E VEDACAO DE PISOS, LAJES, PILARES, FISSURAS, ALVENARIAS, RESERVATORIOS, ETC, PARA MOVIMENTOS DE -7 A +10MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	1,12	R\$ 88,73	R\$ 111,73	R\$ 99,38	R\$ 125,14
5.4	GUARDA-CORPO / CORRIMÃO							R\$ 13.882,05	R\$ 16.723,25
5.4.1	ETU	C-1425	GUARDA-CORPO DE ACO GALVANIZADO DE 1,10 M DE ALTURA, DUPLO CORRIMAO, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/2" ESPACADOS 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2", GRADIL DE BARRAS CHATAS DE 32X4,8MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECANICO. AF_04/2019 (REF: SINAPI 99839 (01.ESQV.GCFE.003/01) - AF_04/2019 ; XXXXX (01.ESQV.GCFE.013/01) - AF_04/2019)	M	24,1	R\$ 554,05	R\$ 666,25	R\$ 13.352,61	R\$ 16.056,63
5.4.2	SCO	EQ04.05.0400(C)*	CAMINHAO COM CARROCERIA FIXA, CAPACIDADE DE 7,5T, COM MOTORISTA, MATERIAL DE OPERACAO E MATERIAL DE MANUTENCAO, COM AS SEGUINTEES ESPECIFICACOES MINIMAS: MOTOR DIESEL DE 162CV. CUSTO HORARIO PRODUTIVO.(DESONERADO)	H	0,088	R\$ 125,83	R\$ 158,45	R\$ 11,07	R\$ 13,94
5.4.3	SCO	EQ04.05.0406(A)*	CAMINHAO COM CARROCERIA FIXA, CAPACIDADE DE 7,5T, COM MOTORISTA, COM AS SEGUINTEES ESPECIFICACOES MINIMAS: MOTOR DIESEL DE 162CV. CUSTO HORARIO IMPRODUTIVO (MOTOR DESLIGADO).(DESONERADO)	H	0,055	R\$ 34,31	R\$ 43,20	R\$ 1,89	R\$ 2,38
5.4.4	EMOP	17.017.0350-A*	PINTURA INTERNA OU EXTERNA SOBRE FERRO GALVANIZADO OU ALUMINIO,USANDO FUNDO PARA GALVANIZADO,INCLUSIVE LIXAMENTO LEVE,LIMPEZA,DESENGORDURAMENTO E DUAS DEMAOS DE ACABAMENTO COM ESMALTE SINTETICO BRILHANTE OU ACETINADO	M2	26,5	R\$ 19,49	R\$ 24,54	R\$ 516,49	R\$ 650,31
6	SERVIÇOS COMPLEMENTARES							R\$ 3.917,83	R\$ 4.935,37
6.1	LIMPEZA							R\$ 1.848,00	R\$ 2.328,00
6.1.1	ETU	C-0801	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	600	R\$ 3,08	R\$ 3,88	R\$ 1.848,00	R\$ 2.328,00
6.2	DESMOBILIZAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS							R\$ 2.069,83	R\$ 2.607,37
6.2.1	ETU	C-0356	RETIRADA DE PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO - PLACAS DE 3,00X1,50M	M2	4,5	R\$ 40,76	R\$ 51,32	R\$ 183,42	R\$ 230,94
6.2.2	SINAPI	97637	REMOÇÃO DE TAPUME/ CHAPAS METÁLICAS E DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	220	R\$ 2,76	R\$ 3,48	R\$ 607,20	R\$ 765,60

UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO
ESCRITÓRIO TÉCNICO DA UNIVERSIDADE
COORDENAÇÃO DE PLANEJAMENTO
DIVISÃO DE PLANEJAMENTO

Obra: Atualização 3 do Orçamento da Rampa CCMN
 Local: Av. Athos da Silveira Ramos, nº 274 - Campos da Cidade Universitária - Rio de Janeiro/RJ.

BDI: 25,92%
 BDI DIF: 20,25%

LS Horista: 88,56%
 LS Mensalista: 50,08%
 Data base: 12/2020

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA (ESTIMATIVA)

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	PREÇO UN S/ BDI (R\$)	PREÇO UN C/ BDI (R\$)	PREÇO TOTAL S/ BDI (R\$)	PREÇO TOTAL C/ BDI (R\$)
6.2.3	ETU	C-0002	RETIRADA DE BEBEDOURO ELETRICO TIPO PRESSAO EM ACO INOXIDAVEL, MODELO DE PE.	UN	1	R\$ 98,71	R\$ 124,30	R\$ 98,71	R\$ 124,30
6.2.4	EMOP	04.005.0300-A	TRANSPORTE DE CONTAINER,SEGUNDO DESCRICAO DA FAMILIA 02.006,EXCLUSIVE CARGA E DESCARGA(VIDE ITEM 04.013.0015)	UNXKM	45	R\$ 21,91	R\$ 27,59	R\$ 985,95	R\$ 1.241,55
6.2.5	EMOP	04.013.0015-A*	CARGA E DESCARGA DE CONTAINER,SEGUNDO DESCRICAO DA FAMILIA 02.006	UN	3	R\$ 64,85	R\$ 81,66	R\$ 194,55	R\$ 244,98
7	GERENCIAMENTO DE OBRAS / FISCALIZAÇÃO							R\$ 72.112,29	R\$ 94.174,74
7.1	EQUIPE DA CONTRATADA							R\$ 70.279,50	R\$ 91.866,90
7.1.1	SINAPI	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	198	R\$ 81,75	R\$ 102,94	R\$ 16.186,50	R\$ 20.382,12
7.1.2	SINAPI	93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	3	R\$ 5.723,56	R\$ 7.207,11	R\$ 17.170,68	R\$ 21.621,33
7.1.3	SINAPI	100316	AUXILIAR DE ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	3	R\$ 3.156,62	R\$ 5.098,44	R\$ 9.469,86	R\$ 15.295,32
7.1.4	EMOP	05.105.0204-A	SERVICO DE VIGILANCIA COM VIGIA DE OBRA,PARA 1 POSTO,CONSIDERANDO APENAS O CUSTO APOS A JORNADA NORMAL DE TRABALHO.O CUSTO INCLUI VIGILANCIA AOS SABADOS,DOMINGOS E FERIADOS	MES	3	R\$ 9.150,82	R\$ 11.522,71	R\$ 27.452,46	R\$ 34.568,13
7.2	RELATORIOS DE OBRA							R\$ 1.832,79	R\$ 2.307,84
7.2.1	ETU	C-1607	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". REF: ETU C-0332	UN	1	R\$ 610,93	R\$ 769,28	R\$ 610,93	R\$ 769,28
7.2.2	ETU	C-1609	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". REF: C-0333	UN	1	R\$ 610,93	R\$ 769,28	R\$ 610,93	R\$ 769,28
7.2.3	ETU	C-1610	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".REF: C-0334	UN	1	R\$ 610,93	R\$ 769,28	R\$ 610,93	R\$ 769,28
TOTAL BDI PADRÃO (25,92%)								R\$ 173.653,88	R\$ 222.037,61
TOTAL BDI DIFERENCIADO (20,25%)								R\$ 13.352,61	R\$ 16.056,63
TOTAL GERAL								R\$ 187.006,48	R\$ 238.094,24

NOTAS:	
1 - PARA O SERVIÇO REFERENTE AO ITEM 5.4.1 FOI APLICADO UM PERCENTUAL DE BDI DIFERENCIADO DE 20,25%	
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	
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	
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 OBEDECIÊNCIA À LEI Nº 13.161 DE 31/8/2015, OS PREÇOS UNITÁRIOS CONSIDERAM A DESONERAÇÃO DA FOLHA DE PAGAMENTO NA CONSTRUÇÃO CIVIL.	
9 - AS COMPOSIÇÕES CUJOS CÓDIGOS SÃO IDENTIFICADOS COMO C-XXX (ETU) (SENDO XXX A NUMERAÇÃO SEQUENCIAL DE CONTROLE INTERNO DO ETU/UFRJ), FORAM ELABORADAS PELA EPLAN CCMN, USANDO-SE COMPOSIÇÕES	
10 - 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	