

**FUNDAÇÃO DE APOIO À PESQUISA E À
EXTENSÃO – FAPEX**

**Avenida Manoel Dias da Silva 1784, Ed.
Comercial Pituba Trade, Pituba - Salvador –
Bahia – CEP: 41.830-001**

COORDENAÇÃO DE LICITAÇÃO

**EDITAL SELEÇÃO PÚBLICA PRESENCIAL Nº.
0017/2020**

Objeto: Contratação de empresa especializada em serviços de engenharia para reforma de laboratórios no Instituto de Biologia - LABMAR da Universidade Federal da Bahia, localizado no Campus Federação-Ondina, Salvador, Bahia.

PROPOSTA DE PREÇOS

“ORIGINAL”

FUNDAÇÃO DE APOIO À PESQUISA E À EXTENSÃO – FAPEX
COORDENAÇÃO DE LICITAÇÃO

EDITAL SELEÇÃO PÚBLICA PRESENCIAL Nº. 0017/2020

Objeto: Contratação de empresa especializada em serviços de engenharia para reforma de laboratórios no Instituto de Biologia - LABMAR da Universidade Federal da Bahia, localizado no Campus Federação-Ondina, Salvador, Bahia.

ÍNDICE PROPOSTA DE PREÇO

CONTEÚDO	PÁGINA
CARTA PROPOSTA: - Carta Proposta; - Declaração de Independente de Proposta - Planilha - Composição - Cronograma - Encargo Social - BDI - Declaração de Conhecimento.	

**FUNDAÇÃO DE APOIO À PESQUISA E À EXTENSÃO – FAPEX
COORDENAÇÃO DE LICITAÇÃO**

EDITAL SELEÇÃO PÚBLICA PRESENCIAL Nº. 0017/2020

Objeto: Contratação de empresa especializada em serviços de engenharia para reforma de laboratórios no Instituto de Biologia - LABMAR da Universidade Federal da Bahia, localizado no Campus Federação-Ondina, Salvador, Bahia.

CARTA DE APRESENTAÇÃO

Para fins de participação na licitação na licitação a cima, a **Neoluz Projetos e Engenharia Ltda**, CNPJ nº 08.833.656/0001-05, com sede na Rua Agnelo Brito, 37, Federação, Salvador/Bahia, CEP 41.210-245, vem apresentar sua Proposta de Preço da licitação acima.

Salvador/BA, 22 de Fevereiro de 2021.


NEOLUZ PROJETOS E ENGENHARIA LTDA
CNPJ: 08.833.656/0001-05
Cláudio Borges Medrado
CPF/MF nº 633.837.805-20
RG/SSP-BA nº 03.645.559-80
Sócio Diretor



**FUNDAÇÃO DE APOIO À PESQUISA E À EXTENSÃO – FAPEX
COORDENAÇÃO DE LICITAÇÃO**

EDITAL SELEÇÃO PÚBLICA PRESENCIAL Nº. 0017/2020

Objeto: Contratação de empresa especializada em serviços de engenharia para reforma de laboratórios no Instituto de Biologia - LABMAR da Universidade Federal da Bahia, localizado no Campus Federação-Ondina, Salvador, Bahia.

PROPOSTA DE PREÇOS.

A **Neoluz Projetos e Engenharia Ltda**, CNPJ nº 08.833.656/0001-05, sediada na Rua Agnelo Brito, 37, Federação, Salvador/Bahia, vem apresentar a Vossa Senhoria a nossa proposta de preços, detalhada na planilha anexa, para execução da obra de que trata o processo licitatório em epígrafe, conforme especificação constante do Anexo I a III deste Edital.

Os prazos por nós indicados são os que se seguem:

- a) prazo de validade da proposta: **60 (Sessenta) dias;**
- b) prazo de execução dos serviços: **120 Cento e vinte) dias;**
- c) prazo para início da obra: **10 (Dez) dias; e**

Observação: atentar para os prazos previstos no edital.

Para tanto, nos propomos a executar os serviços pelos preços unitários constantes da planilha de quantitativos e preços unitários anexa e pelo preço global de **R\$ 471.501,64 (Quatrocentos setenta um mil, quinhentos cinquenta um reais e sessenta e quatro centavos).**

Os dados da nossa empresa são:

- a) Razão Social: **NEOLUZ Projetos e Engenharia Ltda;**
- b) CNPJn.º: **08.883.656/0001-05;**
- c) Inscrição Municipal n.º: **285.628/001-78;**
- d) Endereço Completo: Neoluz Projetos e Engenharia Ltda, CNPJ nº 08.833.656/0001-05, sediada na Rua Agnelo Brito, 37, Federação, Salvador/Bahia ;
- e) CEP: **41.210-245;**
- f) Fone/Fax: **071-3012-4546;**
- g) E-mail: **neoluz@neoluz.com.br**

Salvador/BA, 22 de Fevereiro de 2021.


NEOLUZ PROJETOS E ENGENHARIA LTDA
CNPJ: 08.833.656/0001-05
Cláudio Borges Medrado
CPF/MF nº 633.837.805-20
RG/SSP-BA nº 03.645.559-80
Sócio Diretor



FUNDAÇÃO DE APOIO À PESQUISA E À EXTENSÃO – FAPEX
COORDENAÇÃO DE LICITAÇÃO

EDITAL SELEÇÃO PÚBLICA PRESENCIAL Nº. 0017/2020

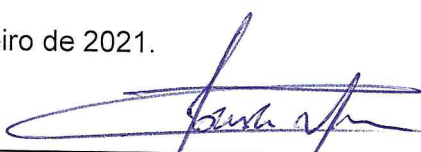
Objeto: Contratação de empresa especializada em serviços de engenharia para reforma de laboratórios no Instituto de Biologia - LABMAR da Universidade Federal da Bahia, localizado no Campus Federação-Ondina, Salvador, Bahia.

**DECLARAÇÃO DE ELABORAÇÃO INDEPENDENTE DE PROPOSTA E DE
INEXISTÊNCIA DE IMPEDIMENTO À PARTICIPAÇÃO NO CERTAME**

Eu, **Cláudio Borges Medrado**, Técnico em Eletrotécnica, CRT nº 63383780520r, CPF/MF nº 633.837.805-20, RG/SSP-BA nº 03.645.559-80, como representante devidamente constituído **Neoluz Projetos e Engenharia Ltda**, CNPJ nº 08.833.656/0001-05, doravante denominada LICITANTE, para fins de participação no certame licitatório acima identificado, declaro, sob as penas da lei, em especial o art. 299 do Código Penal Brasileiro, que:

- a) a proposta apresentada para participar da Seleção Pública nº 0017/20 foi elaborada de maneira independente pelo (Licitante/Consórcio), e o conteúdo da proposta não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado, discutido ou recebido de qualquer outro participante potencial ou de fato desta Seleção Pública, por qualquer meio ou qualquer pessoa;
- b) a intenção de apresentar a proposta elaborada para participar da Seleção Pública nº 0017/20 não foi informada, discutida ou recebida de qualquer outro participante potencial ou de fato deste certame, por qualquer meio ou por qualquer pessoa;
- c) que não tentou, por qualquer meio ou por qualquer pessoa, influir na decisão de qualquer outro participante potencial ou de fato da Seleção Pública nº 0017/20 quanto a participar ou não da referida licitação;
- d) que o conteúdo da proposta apresentada para participar da Seleção Pública nº 0017/20 não será, no todo ou e parte, direta ou indiretamente, comunicado ou discutido com qualquer outro participante potencial ou de fato deste certame antes da adjudicação do objeto da referida licitação;
- e) que o conteúdo da proposta apresentada para participar da Seleção Pública nº 0017/20 não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado, discutido ou recebido de qualquer integrante da FAPEX antes da abertura oficial das propostas; e
- f) que está plenamente ciente do teor da extensão desta declaração e que detém plenos poderes e informações para firmá-la.

Salvador/BA, 22 de Fevereiro de 2021.



NEOLUZ PROJETOS E ENGENHARIA LTDA
CNPJ: 08.833.656/0001-05
Cláudio Borges Medrado
CPF/MF nº 633.837.805-20
RG/SSP-BA nº 03.645.559-80
Sócio Diretor



Obra:

Reforma dos Laboratórios no Instituto de Biologia - LABIMAR

Endereço:

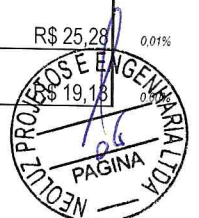
Rua Barão de Geremoabo - Instituto de Biologia - Campus de Ondina - UFBA

Área (m²):

379,30

ESTIMATIVA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITARIO	PREÇO TOTAL	%
1	16.10.2020/ORSE JULHO	MOBILIZAÇÃO E SERVIÇOS PRELIMINARES				R\$ 6.838,31	
1.1	5824	CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EXOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	H	16,00	R\$ 117,86	R\$ 1.885,76	1.45%
1.2	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	32,00	R\$ 16,67	R\$ 533,44	0.40%
1.3	S00051	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	7,48	R\$ 228,96	R\$ 1.712,62	0.11%
1.4	S09416	ENTRADA PROVISORIA DE ENERGIA ELETRICA AEREA TRIFASICA 40A EM POSTE MADEIRA	UND	1,00	R\$ 1.864,21	R\$ 1.864,21	0.36%
1.5	COMPOSIÇÃO	TRANSPORTE HORIZONTAL DE MATERIAIS DIVERSOS	M3	10,00	R\$ 28,92	R\$ 289,17	0.40%
1.6	72897	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	10,00	R\$ 19,91	R\$ 199,10	0.06%
1.7	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_01/2018	M3XKM	200,00	R\$ 1,77	R\$ 354,00	0.04%
2		ADMINISTRAÇÃO LOCAL				R\$ 60.299,26	0.08%
2.1	93565	ENGENHEIRO (MEIO-PERÍODO) INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS	4,00	R\$ 8.045,32	R\$ 32.181,26	12.79%
2.2	93572	ENCARREGADO - INCLUSIVE ENCARGOS	MÊS	4,00	R\$ 5.071,11	R\$ 20.284,44	6.83%
2.3	00010775	ALUGUEL CONTAINER/ALMOXARIFADO	MÊS	4,00	R\$ 765,00	R\$ 3.060,00	4.30%
2.4	00010777	ALUGUEL CONTAINER/ESCRIT/WC C/1 VASO/1 LAV/1 MIC/ 4 CHUVEIROS	MÊS	4,00	R\$ 868,59	R\$ 3.474,36	0.65%
2.5	00020193	LOCAÇÃO DE ANDAIME METÁLICO TIPO FACHADEIRO	M2/MÊS	80,00	R\$ 4,16	R\$ 332,80	0.74%
2.6	97063	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME	M2	80,00	R\$ 12,08	R\$ 966,40	0.07%
3		IBIO - LABORATÓRIO PROFESSOR RODRIGO JOHNSON				R\$ 50.754,11	0.20%
		DEMOLIÇÕES E RETIRADAS					10.76%
3.1	97640	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	M2	38,52	R\$ 1,66	R\$ 63,94	#VALOR!
3.2	97665	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	UNI	8,00	R\$ 1,03	R\$ 8,24	0.01%
3	00035/ORSE	DEMOLIÇÃO DE PISOS VINILICOS (PAVIFLEX)	M2	38,52	R\$ 3,93	R\$ 151,38	0.00%
3.4	08367/ORSE	REMOÇÃO DE BANCADA DE GRANITO (OU MARMORE)	M2	2,72	R\$ 15,55	R\$ 42,30	0.03%
3.5	S00031	DEMOLIÇÃO DE ARMARIOS DE MADEIRA	M2	3,93	R\$ 11,76	R\$ 46,22	0.01%
3.6	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	M2	1,89	R\$ 7,21	R\$ 13,63	0.01%
3.7	07725/ORSE	REMOÇÃO DE PINTURA (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCAVAÇÃO)	M2	49,36	R\$ 5,21	R\$ 257,17	0.00%
3.8	97631	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	M2	5,24	R\$ 2,64	R\$ 13,83	0.05%
3.9	00026/ORSE	COLETA E CARGA MANUAIS DE ENTULHO (HORIZONTAL)	M3	21,41	R\$ 13,02	R\$ 278,76	0.00%
3.10	72895	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS, COM CAMINHÃO BASCULA NTE 6M3 (CARGA E DESCARGA MANUAIS)	M3	21,41	R\$ 14,87	R\$ 318,37	0.06%
3.11	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_01/2018	M3XKM	428,20	R\$ 1,77	R\$ 757,91	0.07%
		REVESTIMENTOS					0.16%
3.12	00042/ORSE	APICOAMENTO TOTAL DE REBOCO COM PONTEIRAS/TALHADEIRAS	M2	13,03	R\$ 1,94	R\$ 25,28	#VALOR!
3.13	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO.	M2	5,24	R\$ 3,65	R\$ 19,13	0.01%



ESTIMATIVA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITARIO	PREÇO TOTAL	%
3.14	87554	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARMANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 10MM.	M2	5,24	R\$ 17,48	R\$ 91,60	0.02%
3.15	09604/ORSE	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO OU PAREDE, 30 X 60 CM, PORCELANATO, LINHA WHITE HOME, PORTOBELLO OU SIMILAR, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-I	M2	33,70	R\$ 62,19	R\$ 2.095,80	0.44%
		PAVIMENTAÇÃO					#VALOR!
3.16	S08431	PISO ALTA RESISTÊNCIA OU INDUSTRIAL DE 12 MM, COMUM, COR CINZA, JUNTAS, SEM POLIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA DE REGULARIZAÇÃO, APLICADO - R1	M2	38,52	R\$ 44,03	R\$ 1.696,04	0.36%
3.17	S07342	POLIMENTO DE PISO DE ALTA RESISTÊNCIA, NOVO- R1	M2	1,00	R\$ 15,25	R\$ 15,25	0.00%
3.18	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM.	M	1,00	R\$ 72,88	R\$ 72,88	0.02%
		FORROS					#VALOR!
3.18	01954/ORSE	FORRO DE GESSO COMUM, EM PLACAS 60X60 CM, INCLUSIVE MADEIRAMENTO COM RIPÕES 3,5CM X 5,5CM, INSTALADO	M2	10,67	R\$ 63,64	R\$ 679,04	0.14%
3.19	10652/ORSE	FORRO DE GESSO ACARTONADO, ACABAMENTO EM FILME PVC, PLACA 625X625MM EM PERFIL T, MARCA MOD-LINE, MODELO LINHO OU SIMILAR, INSTALADO	M2	27,92	R\$ 80,00	R\$ 2.233,60	0.47%
		FECHAMENTO					#VALOR!
3.20	89454	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM, (ESPESSURA 14CM), FBK = 4,5 MPA, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS, UTILIZANDO PALHETA.	M2	4,92	R\$ 50,27	R\$ 247,33	0.05%
		SERRALHARIA E FERRAGENS					#VALOR!
3.21	12415/ORSE	VIGA METÁLICA, EM PERFIL UDC150X50X4,75, PARA TRAVAMENTO DE COLUNAS OU APOIO E ALVENARIAS, PINTURA 01 DEMÃO EPOXI	M	11,22	R\$ 45,82	R\$ 514,10	0.11%
3.22	02852/ORSE	FUNDO ÓXIDO DE FERRO + 02 DEMÃOS ESMALTE EPOXI BRANCO ESTRUTURA METÁLICA EM AÇO PATINÁVEL PARA MEZANINOS ATÉ 50M2 (H=3.00M), SOBRECARGA 300 A 500 KG/M2, INCLUSIVE PRIMER ANTICORROSIVO.	KG	465,00	R\$ 12,00	R\$ 5.580,00	1.18%
		PINTURA					#VALOR!
3.23	88484	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	10,67	R\$ 2,58	R\$ 27,53	0.01%
3.24	88494	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, UMA DEMÃO.	M2	10,67	R\$ 17,69	R\$ 188,75	0.04%
3.25	88486	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS.	M2	10,67	R\$ 10,71	R\$ 114,28	0.02%
3.26	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, DUAS DEMÃO	M2	48,29	R\$ 2,19	R\$ 105,76	0.02%
3.27	08624/ORSE	EMASSAMENTO DE SUPERFÍCIE, COM APLICAÇÃO DE 02 DEMÃOS DE MASSA ACRÍLICA, LIXAMENTO E RETOQUES	M3	48,29	R\$ 14,26	R\$ 688,56	0.15%
3.28	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS AF_06/2014	M2	68,98	R\$ 12,10	R\$ 834,66	0.18%
		ESQUADRIAS					#VALOR!
3.29	01841/ORSE	REVISÃO DE ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO	M2	7,00	R\$ 84,30	R\$ 590,10	0.13%
3.30	72117	VIDRO LISO TRANSPARENTE INCOLOR, E=4MM	M2	1,17	R\$ 192,03	R\$ 224,68	0.05%
3.31	S09982	PORTA EM MADEIRA COMPENSADA (CANELA), LISA, SEMI-ÔCA, 0.90 X 2.10 M, REVESTIDA C/FÔRMICA, INCLUSIVE BATENTES E FERRAGENS	UND	1,00	R\$ 793,04	R\$ 793,04	0.17%
		PEÇAS / METAIS					#VALOR!
3.32	COMPOSIÇÃO	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	7,19	R\$ 446,32	R\$ 3.209,01	0.58%
3.33	COMPOSIÇÃO	TESTEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA OU OUTRO EQUIVALENTE DA REGIÃO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	11,60	R\$ 44,49	R\$ 516,07	0.11%
3.34	COMPOSIÇÃO	RODABANCADA EM GRANITO, POLIDO, TIPOANDORINHA OU OUTRO EQUIVALENTE DA REGIÃO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	15,17	R\$ 50,54	R\$ 766,74	0.16%

ESTIMATIVA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%
3.35	COMPOSIÇÃO	CUBA INDUSTRIAL DE AÇO INOX 304, DIMENSÕES 50X40X40, PARA INSTALAÇÃO EM BANCADA, C/ VÁLVULA CROMADA, SIFÃO CROMADO, TORNEIRA CROMADA E ENGATE DE PLÁSTICO OU SIMILARES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	2,00	R\$ 1.181,53	R\$ 2.363,05	0,50%
3.36	COMPOSIÇÃO	BASE PARA BANCADA CENTRAL EM GRANITO	UND	1,00	R\$ 1.334,85	R\$ 1.334,85	0,28%
INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO							
3.37	97328	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	18,00	R\$ 38,49	R\$ 692,82	0,15%
3.38	COMPOSIÇÃO	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/4, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	6,00	R\$ 142,19	R\$ 853,11	0,18%
3.39	97327	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	12,00	R\$ 21,90	R\$ 262,80	0,06%
3.40	11412/ORSE	CABO DE COBRE PP CORDPLAST 4X2,5 MM2, 450/750V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	22,00	R\$ 12,45	R\$ 273,90	0,06%
3.41	S09796	CANTONEIRA EM ALUMÍNIO 1 1/4 X 3/16	M	0,60	R\$ 16,92	R\$ 10,15	0,00%
3.42	S12376	RETIRADA DE APARELHO TIPO SPLIT	UND	1,00	R\$ 117,59	R\$ 117,59	0,02%
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							
3.43	COMPOSIÇÃO	COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA DOS SERVIÇOS NECESSÁRIOS PARA AS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DA SALA DO PROFESSOR RODRIGO JOHNSON CONFORME PROJETO	UND	1,00	R\$ 21.495,95	R\$ 21.495,95	4,56%
SERVIÇOS FINAIS E DESMOBILIZAÇÃO							
3.44	02450/ORSE	LIMPEZA GERAL	M2	38,52	R\$ 1,79	R\$ 68,95	0,01%
4 IBIO - LABORATÓRIO PROFESSORA ELIZABETH NEVES						R\$ 63.084,48	13,38%
DEMOLIÇÕES E RETIRADAS							
4.1	97640	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	M2	46,73	R\$ 1,66	R\$ 77,57	0,02%
4.2	00035/ORSE	DEMOLIÇÃO DE PISOS VINÍLICOS (PAVIFLEX)	M2	46,73	R\$ 3,93	R\$ 183,65	0,04%
4.3	08387/ORSE	REMOÇÃO DE BANCADA DE GRANITO (OU MARMORE)	M2	2,01	R\$ 15,55	R\$ 31,26	0,01%
4.4	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	M2	2,01	R\$ 7,45	R\$ 14,97	0,00%
4.5	07725/ORSE	REMOÇÃO DE PINTURA (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCAVAÇÃO)	M2	130,59	R\$ 5,21	R\$ 680,37	0,14%
4.6	97631	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	M2	6,42	R\$ 2,64	R\$ 16,95	0,00%
4.7	S00031	DEMOLIÇÃO DE ARMARIOS DE MADEIRA	M2	1,00	R\$ 11,76	R\$ 11,76	0,00%
4.8	COMPOSIÇÃO	ABERTURA DE VÃO PARA PORTA EM PAREDE DE GESSO ACARTONADO	UND	1,89	R\$ 15,54	R\$ 29,37	0,01%
4.9	00026/ORSE	COLETA E CARGA MANUAIS DE ENTULHO (HORIZONTAL)	M3	8,40	R\$ 13,02	R\$ 109,37	0,02%
4.10	72895	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS, COM CAMINHÃO BASCULA NTE 6M3 (CARGA E DESCARGA MANUAIS)	M3	8,40	R\$ 14,87	R\$ 124,91	0,03%
4.11	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_01/2018	M3XKM	168,00	R\$ 1,77	R\$ 297,36	0,06%
REVESTIMENTOS							
4.12	00042/ORSE	APICOAMENTO TOTAL DE REBOCO COM PONTEIRAS/TALHADEIRAS	M2	5,10	R\$ 1,94	R\$ 9,89	0,00%
4.13	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO.	M2	5,65	R\$ 3,65	R\$ 20,62	0,00%
4.14	87554	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARMANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 10MM.	M2	5,65	R\$ 17,48	R\$ 98,76	0,02%



ESTIMATIVA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITARIO	PREÇO TOTAL	%
4.15	09604/ORSE	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO OU PAREDE, 30 X 60 CM, PORCELANATO, LINHA WHITE HOME, PORTOBELLO OU SIMILAR, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-I	M2	56,30	R\$ 62,19	R\$ 3.501,30	0,74%
		PAVIMENTAÇÃO					#VALOR!
4.16	87620	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM.	M2	46,73	R\$ 29,87	R\$ 1.395,83	0,30%
4.17	S08431	PISO ALTA RESISTÊNCIA OU INDUSTRIAL DE 12 MM, COMUM, COR CINZA, JUNTAS, SEM POLIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA DE REGULARIZAÇÃO, APLICADO - R1	M2	46,73	R\$ 44,03	R\$ 2.057,52	0,44%
4.18	S07342	POLIMENTO DE PISO DE ALTA RESISTÊNCIA, NOVO- R1	M2	46,73	R\$ 15,25	R\$ 712,63	0,15%
4.19	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM.	M	1,80	R\$ 72,88	R\$ 131,18	0,03%
		FORROS					#VALOR!
4.20	01954/ORSE	FORRO DE GESSO COMUM, EM PLACAS 60X60 CM, INCLUSIVE MADEIRAMENTO COM RIPÕES 3,5CM X 5,5CM, INSTALADO	M2	13,54	R\$ 63,64	R\$ 861,69	0,18%
21	10652/ORSE	FORRO DE GESSO ACARTONADO, ACABAMENTO EM FILME PVC, PLACA 625X625MM EM PERFIL T, MARCA MOD-LINE, MODELO LINHO OU SIMILAR, INSTALADO	M2	27,22	R\$ 80,00	R\$ 2.177,60	0,46%
		FECHAMENTO					#VALOR!
4.22	89454	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM, (ESPESSURA 14CM), FBK = 4,5 MPA, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS, UTILIZANDO PALHETA.	M2	4,80	R\$ 50,27	R\$ 241,30	0,05%
		SERRALHARIA E FERRAGENS					#VALOR!
4.23	12415/ORSE	VIGA METÁLICA, EM PERFIL UDC150X50X4,75, PARA TRAVAMENTO DE COLUNAS OU APOIO E ALVENARIAS, PINTURA 01 DEMÃO EPOXI FUNDO ÓXIDO DE FERRO + 02 DEMÃOS ESMALTE EPOXI BRANCO	M	6,47	R\$ 45,82	R\$ 296,46	0,06%
4.24	02852/ORSE	ESTRUTURA METÁLICA EM AÇO PATINÁVEL PARA MEZANINOS ATÉ 50M2 (H=3.00M), SOBRECARGA 300 A 500 KG/M2, INCLUSIVE PRIMER ANTICORROSIVO.	KG	406,74	R\$ 12,00	R\$ 4.880,88	1,04%
		PINTURA					#VALOR!
4.25	88484	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	46,73	R\$ 2,58	R\$ 120,56	0,03%
4.26	88494	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, UMA DEMÃO.	M2	46,73	R\$ 17,69	R\$ 826,65	0,18%
4.27	88486	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS.	M2	46,73	R\$ 10,71	R\$ 500,48	0,11%
28	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, DUAS DEMÃO	M2	105,59	R\$ 2,19	R\$ 231,24	0,05%
4.29	08624/ORSE	EMASSAMENTO DE SUPERFÍCIE, COM APLICAÇÃO DE 02 DEMÃOS DE MASSA ACRÍLICA, LIXAMENTO E RETOQUES	M3	52,80	R\$ 14,26	R\$ 752,93	0,16%
4.30	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS AF_06/2014	M2	105,59	R\$ 12,10	R\$ 1.277,64	0,27%
		ESQUADRIAS					#VALOR!
4.31	01841/ORSE	REVISÃO DE ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO	M2	8,72	R\$ 84,30	R\$ 735,10	0,16%
4.32	72117	VIDRO LISO TRANSPARENTE INCOLOR, E=4MM	M2	1,13	R\$ 192,03	R\$ 216,99	0,05%
4.33	09715/ORSE	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE PORTA PARA PAREDE DRYWALL(GESSO ACARTONADO),SEMI-OCA, INCLUSIVE CAIXÃO EM MADEIRA E FERRAGENS - 90X210CM	UND	1,00	R\$ 500,00	R\$ 500,00	0,11%
4.34	S09982	PORTA EM MADEIRA COMPENSADA (CANELA), LISA, SEMI-ÔCA, 0.90 X 2.10 M, REVESTIDA C/FÓRMICA, INCLUSIVE BATENTES E FERRAGENS	UND	1,00	R\$ 793,04	R\$ 793,04	0,17%
		PEÇAS / METAIS					#VALOR!
4.35	COMPOSIÇÃO	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	4,27	R\$ 446,32	R\$ 1.905,77	0,40%
4.36	COMPOSIÇÃO	TESTEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA OU OUTRO EQUIVALENTE DA REGIÃO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	6,57	R\$ 44,49	R\$ 292,29	0,06%
4.37	COMPOSIÇÃO	RÓDABANCADA EM GRANITO, POLIDO, TIPOANDORINHA OU OUTRO EQUIVALENTE DA REGIÃO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	8,97	R\$ 50,54	R\$ 453,98	0,10%

ESTIMATIVA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITARIO	PREÇO TOTAL	%
4.38	COMPOSIÇÃO	CUBA INDUSTRIAL DE AÇO INOX 304, DIMENSÕES 50X40X40, PARA INSTALAÇÃO EM BANCADA, C/ VÁLVULA CROMADA, SIFÃO CROMADO, TORNEIRA CROMADA E ENGATE DE PLÁSTICO OU SIMILARES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	2,00	R\$ 1.181,53	R\$ 2.363,05	0.50%
INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO							#VALOR!
4.39	97330	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	5,00	R\$ 58,08	R\$ 290,40	0.06%
4.40	97328	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	10,00	R\$ 38,49	R\$ 384,90	0.08%
4.41	97329	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	16,00	R\$ 47,72	R\$ 763,52	0.16%
4.42	97327	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	31,00	R\$ 21,90	R\$ 678,90	0.14%
4.43	11412/ORSE	CABO DE COBRE PP CORDPLAST 4X2,5 MM2, 450/750V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	37,00	R\$ 12,45	R\$ 460,65	0.10%
4.44	S09796	CANTONEIRA EM ALUMÍNIO 1 1/4 X 3/16	M	0,60	R\$ 16,92	R\$ 10,15	0.00%
4.45	S08765	DESINSTALAÇÃO E REINSTALAÇÃO DE APARELHO TIPO SPLIT	UND	1,00	R\$ 559,75	R\$ 559,75	0.12%
INSTALAÇÕES ELÉTRICA							#VALOR!
4.46	COMPOSIÇÃO	COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA DOS SERVIÇOS NECESSÁRIOS PARA AS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DO LABORATÓRIO DA PROFESSORA ELIZABETH CONFORME PROJETO	UND	1,00	R\$ 30.920,25	R\$ 30.920,25	6.56%
SERVIÇOS FINAIS E DESMOBILIZAÇÃO							#VALOR!
4.47	02450/ORSE	LIMPEZA GERAL	M2	46,73	R\$ 1,79	R\$ 83,65	0.02%
5	IBIO - LABORATÓRIO HISTOLOGIA					R\$ 42.058,37	0.92%
DEMOLIÇÕES E RETIRADAS							#VALOR!
5.1	97640	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	M2	24,74	R\$ 1,66	R\$ 41,07	0.01%
5.2	07725/ORSE	REMOÇÃO DE PINTURA (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCAVAÇÃO)	M2	40,87	R\$ 5,21	R\$ 212,93	0.05%
5.3	97631	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	M2	3,74	R\$ 2,64	R\$ 9,87	0.00%
5.4	97665	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	UND	3,00	R\$ 1,03	R\$ 3,09	0.00%
5.5	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	M2	1,89	R\$ 7,45	R\$ 14,08	0.00%
5.6	12376/ORSE	REMOÇÃO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT	UND	1,00	R\$ 13,07	R\$ 13,07	0.00%
5.7	07224/ORSE	REMOÇÃO DE QUADRO ELÉTRICO DE EMBUTIR OU SOBREPOR	UND	1,00	R\$ 29,96	R\$ 29,96	0.01%
5.8	00035/ORSE	DEMOLIÇÃO DE PISOS VINÍLICOS (PAVIFLEX), EXCLUSIVE CONTRA-PISO	M2	24,74	R\$ 3,93	R\$ 97,23	0.02%
5.9	00026/ORSE	COLETA E CARGA MANUAIS DE ENTULHO (HORIZONTAL)	M3	34,79	R\$ 13,02	R\$ 452,97	0.10%
5.10	72895	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS, COM CAMINHAO BASCULA NTE 6M3 (CARGA E DESCARGA MANUAIS)	M3	34,79	R\$ 14,87	R\$ 517,33	0.11%
5.11	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM), AF_01/2018	M3XKM	695,80	R\$ 1,77	R\$ 1.231,57	0.26%
5.12	COMPOSIÇÃO	TRANSPORTE HORIZONTAL E VERTICAL DE ARQUIVOS DESLIZANTES	M2	2,43	R\$ 8,34	R\$ 20,25	0.00%
5.13	COMPOSIÇÃO	DESMONTAGEM E MONTAGEM DE ARQUIVOS DESLIZANTES	M2	2,43	R\$ 96,32	R\$ 234,05	0.05%
REVESTIMENTOS							#VALOR!
5.14	00042/ORSE	APICOAMENTO TOTAL DE REBOCO COM PONTEIRAS/TALHADEIRAS	M2	11,40	R\$ 1,94	R\$ 22,12	0.00%
5.15	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO.	M2	3,06	R\$ 3,65	R\$ 11,17	0.00%

ESTIMATIVA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITARIO	PREÇO TOTAL	%
5.16	87554	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA	M2	3,06	R\$ 17,48	R\$ 53,49	0,01%
5.17	09604/ORSE	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO OU PAREDE, 30 X 60 CM,	M2	28,45	R\$ 62,19	R\$ 1.769,31	0,38%
		PAVIMENTAÇÃO					#VALOR!
5.18	87263	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO	M2	27,32	R\$ 103,61	R\$ 2.830,63	0,60%
5.19	87620	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA),	M2	27,32	R\$ 29,87	R\$ 816,05	0,17%
5.20	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM.	M	0,90	R\$ 72,88	R\$ 65,59	0,01%
		FORROS					#VALOR!
5.21	01954/ORSE	FORRO DE GESSO COMUM, EM PLACAS 60X60 CM, INCLUSIVE	M2	3,90	R\$ 63,64	R\$ 248,20	0,05%
5.22	10652/ORSE	FORRO DE GESSO ACARTONADO, ACABAMENTO EM FILME PVC,	M2	20,24	R\$ 80,00	R\$ 1.619,20	0,34%
		FECHAMENTO					#VALOR!
5.23	89454	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM, (ESPESSURA 14CM), FBK = 4,5 MPA, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS, UTILIZANDO PALHETA.	M2	5,41	R\$ 50,27	R\$ 272,06	0,06%
5.24	96359	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, COM VÃOS	M2	8,09	R\$ 86,76	R\$ 701,89	0,15%
		SERRALHARIA E FERRAGENS					#VALOR!
5.25	12415/ORSE	VIGA METÁLICA, EM PERFIL UDC150X50X4,75, PARA TRAVAMENTO DE COLUNAS OU APOIO E ALVENARIAS, PINTURA 01 DEMÃO EPOXI FUNDO ÓXIDO DE FERRO + 02 DEMÃOS ESMALTE EPOXI BRANCO	M	10,17	R\$ 45,82	R\$ 465,99	0,10%
		PINTURA					#VALOR!
5.26	88484	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO.	M2	3,90	R\$ 2,58	R\$ 10,06	0,00%
5.27	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO.	M2	15,01	R\$ 2,19	R\$ 32,87	0,01%
5.28	02278/ORSE	EMASSAMENTO DE SUPERFÍCIE, COM APLICAÇÃO 1 DEMÃO DE MASSA CORRIDA, LIXAMENTO E RETOQUES	M2	51,80	R\$ 8,44	R\$ 437,19	0,09%
5.29	88486	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS.	M2	3,90	R\$ 10,71	R\$ 41,77	0,01%
5.30	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.	M2	51,80	R\$ 12,10	R\$ 626,78	0,13%
		ESQUADRIAS					#VALOR!
5.31	09715/ORSE	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE PORTA PARA PAREDE DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), SEMI-OCA, INCLUSIVE CAIXÃO EM MADEIRA E FERRAGENS - 90X210CM	UND	1,00	R\$ 500,00	R\$ 500,00	0,11%
5.32	01841/ORSE	REVISÃO DE ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO	M2	4,93	R\$ 84,30	R\$ 415,60	0,09%
5.33	72117	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 4MM	M2	1,37	R\$ 192,03	R\$ 263,08	0,06%
5.34	S09982	PORTA EM MADEIRA COMPENSADA (CANELA), LISA, SEMI-ÔCA, 0,90 X 2,10 M, REVESTIDA C/FÓRMICA, INCLUSIVE BATENTES E FERRAGENS	UND	1,00	R\$ 793,04	R\$ 793,04	0,17%
5.35	100674	JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M2	1,11	R\$ 189,30	R\$ 210,12	0,04%
		PEÇAS / METAIS					#VALOR!
5.36	COMPOSIÇÃO	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	6,28	R\$ 446,32	R\$ 2.802,86	0,59%
5.37	COMPOSIÇÃO	TESTEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA OU OUTRO EQUIVALENTE DA REGIÃO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	10,24	R\$ 44,49	R\$ 455,56	0,10%
5.38	COMPOSIÇÃO	RODABANCADA EM GRANITO, POLIDO, TIPOANDORINHA OU OUTRO EQUIVALENTE DA REGIÃO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	13,84	R\$ 50,54	R\$ 699,52	0,15%
5.39	COMPOSIÇÃO	CUBA INDUSTRIAL DE AÇO INOX 304, DIMENSÕES 50X40X40, PARA INSTALAÇÃO EM BANCADA, C/ VÁLVULA CROMADA, SIFÃO CROMADO, TORNEIRA CROMADA E ENGATE DE PLÁSTICO OU SIMILARES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	2,00	R\$ 1.181,53	R\$ 2.363,05	0,50%
		INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO					#VALOR!



ESTIMATIVA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%
5.40	97330	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	16,00	R\$ 58,08	R\$ 929,28	0,20%
5.41	97327	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	16,00	R\$ 21,90	R\$ 350,40	0,07%
5.42	11412/ORSE	CABO DE COBRE PP CORDPLAST 4X2,5 MM2, 450/750V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	18,00	R\$ 12,45	R\$ 224,10	0,05%
5.43	S09796	CANTONEIRA EM ALUMÍNIO 1 1/4 X 3/16	M	0,60	R\$ 16,92	R\$ 10,15	0,00%
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							
5.44	COMPOSIÇÃO	COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA DOS SERVIÇOS NECESSÁRIOS PARA AS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DO LABORATÓRIO DE HISTOLOGIA CONFORME PROJETO	UND	1,00	R\$ 18.785,72	R\$ 18.785,72	3,98%
INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS							
5.45	89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA.	UND	2,00	R\$ 122,11	R\$ 244,22	0,05%
5.46	01678/ORSE	PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE Ø50 MM	UND	1,00	R\$ 67,89	R\$ 67,89	0,01%
SERVIÇOS FINAIS E DESMOBILIZAÇÃO							
5.47	02450/ORSE	LIMPEZA GERAL	M2	23,44	R\$ 1,79	R\$ 41,96	0,01%
6	IBIO - LABORATÓRIO DOS AQUÁRIOS					R\$ 40.749,82	8,64%
DEMOLIÇÕES E RETIRADAS							
6.1	07725/ORSE	REMOÇÃO DE PINTURA (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU	M2	19,07	R\$ 5,21	R\$ 99,35	0,02%
6.2	97631	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	M2	3,86	R\$ 2,64	R\$ 10,19	0,00%
6.3	97665	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	UND	4,00	R\$ 1,03	R\$ 4,12	0,00%
6.4	97661	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	M	60,00	R\$ 0,54	R\$ 32,40	0,01%
6.5	97660	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	UNI	3,00	R\$ 0,54	R\$ 1,62	0,00%
6.6	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM	M2	3,78	R\$ 7,45	R\$ 28,16	0,01%
6.7	12376/ORSE	REMOÇÃO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT	UND	1,00	R\$ 13,07	R\$ 13,07	0,00%
6.8	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	M2	28,26	R\$ 18,44	R\$ 521,11	0,11%
6.9	00026/ORSE	COLETA E CARGA MANUAIS DE ENTULHO (HORIZONTAL)	M3	5,47	R\$ 13,02	R\$ 71,22	0,02%
6.10	72895	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS, COM	M3	5,47	R\$ 14,87	R\$ 81,34	0,02%
6.11	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_01/2018	M3XKM	109,40	R\$ 1,77	R\$ 193,64	0,04%
6.12	COMPOSIÇÃO	TRANSPORTE HORIZONTAL E VERTICAL DE ARQUIVOS DESLIZANTES	M2	6,48	R\$ 8,34	R\$ 54,01	0,01%
6.13	COMPOSIÇÃO	DESMONTAGEM E MONTAGEM DE ARQUIVOS DESLIZANTES	M2	6,48	R\$ 96,32	R\$ 624,12	0,13%
REVESTIMENTOS							
6.14	00042/ORSE	APICOAMENTO TOTAL DE REBOCO COM PONTEIRAS/TALHADEIRAS	M2	2,62	R\$ 1,94	R\$ 5,08	0,00%
6.15	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO.	M2	9,63	R\$ 3,65	R\$ 35,15	0,01%
6.16	87554	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA	M2	9,63	R\$ 17,48	R\$ 168,33	0,04%
6.17	09604/ORSE	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO OU PAREDE, 30 X 60 CM, PORCELANATO, LINHA WHITE HOME, PORTOBELLO OU SIMILAR, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-I	M2	34,02	R\$ 62,19	R\$ 2.115,70	0,45%
PAVIMENTAÇÃO							
6.18	87263	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M².	M2	28,60	R\$ 103,61	R\$ 2.963,27	0,63%

ESTIMATIVA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITARIO	PREÇO TOTAL	%
6.19	87620	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA),	M2	28,60	R\$ 29,87	R\$ 854,28	0,18%
6.20	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM.	M	0,90	R\$ 72,88	R\$ 65,59	0,01%
		FORROS					#VALOR!
6.21	01954/ORSE	FORRO DE GESSO COMUM, EM PLACAS 60X60 CM, INCLUSIVE MADEIRAMENTO COM RIPÕES 3,5CM X 5,5CM, INSTALADO	M2	4,84	R\$ 63,64	R\$ 308,02	0,07%
6.22	10652/ORSE	FORRO DE GESSO ACARTONADO, ACABAMENTO EM FILME PVC, PLACA 625X625MM EM PERFIL T, MARCA MOD-LINE, MODELO LINHO OU SIMILAR, INSTALADO	M2	20,22	R\$ 80,00	R\$ 1.617,60	0,34%
		FECHAMENTO					#VALOR!
6.23	89454	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM, (ESPESSURA 14CM), FBK = 4,5 MPA, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS, UTILIZANDO PALHETA.	M2	5,90	R\$ 50,27	R\$ 296,79	0,06%
6.24	96359	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, COM VÃOS	M2	8,09	R\$ 86,76	R\$ 701,89	0,15%
		SERRALHARIA E FERRAGENS					#VALOR!
6.25	12415/ORSE	VIGA METÁLICA, EM PERFIL UDC150X50X4,75, PARA TRAVAMENTO DE COLUNAS OU APOIO E ALVENARIAS, PINTURA 01 DEMÃO EPOXI FUNDO ÓXIDO DE FERRO + 02 DEMÃOS ESMALTE EPOXI BRANCO	M	10,27	R\$ 45,82	R\$ 470,57	0,10%
		PINTURA					#VALOR!
6.26	88484	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO.	M2	4,84	R\$ 2,58	R\$ 12,49	0,00%
6.27	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA	M2	36,01	R\$ 2,19	R\$ 78,86	0,02%
6.28	02278/ORSE	EMASSAMENTO DE SUPERFÍCIE, COM APLICAÇÃO 1 DEMÃO DE	M2	36,01	R\$ 8,44	R\$ 303,92	0,06%
6.29	88486	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO,	M2	4,84	R\$ 10,71	R\$ 51,84	0,01%
6.30	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.	M2	36,01	R\$ 12,10	R\$ 435,72	0,09%
		ESQUADRIAS					#VALOR!
6.31	01841/ORSE	REVISÃO DE ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO	M2	4,98	R\$ 84,30	R\$ 419,81	0,09%
6.32	72117	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 4MM	M2	1,31	R\$ 192,03	R\$ 251,56	0,05%
6.33	S09982	PORTA EM MADEIRA COMPENSADA (CANELA), LISA, SEMI-ÔCA, 0,90 X 2,10 M, REVESTIDA C/FÓRMICA, INCLUSIVE BATENTES E FERRAGENS	UND	1,00	R\$ 793,04	R\$ 793,04	0,17%
6.34	100674	JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M2	1,11	R\$ 189,30	R\$ 210,12	0,04%
6.35	09715/ORSE	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE PORTA PARA PAREDE DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), SEMI-ÔCA, INCLUSIVE CAIXÃO EM MADEIRA E FERRAGENS - 90X210CM	UND	1,00	R\$ 500,00	R\$ 500,00	0,11%
6.36	COMPOSIÇÃO	DESMONTAGEM E MONTAGEM DE PORTA DE VIDRO	UND	1,00	R\$ 235,43	R\$ 235,43	0,05%
		PEÇAS / METAIS					#VALOR!
6.37	COMPOSIÇÃO	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	6,25	R\$ 446,32	R\$ 2.789,47	0,59%
6.38	COMPOSIÇÃO	TESTEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA OU OUTRO EQUIVALENTE DA REGIÃO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	10,35	R\$ 44,49	R\$ 460,45	0,10%
6.39	COMPOSIÇÃO	RODABANCADA EM GRANITO, POLIDO, TIPOANDORINHA OU OUTRO EQUIVALENTE DA REGIÃO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	11,56	R\$ 50,54	R\$ 584,28	0,12%
6.40	COMPOSIÇÃO	CUBA INDUSTRIAL DE AÇO INOX 304, DIMENSÕES 50X40X40, PARA INSTALAÇÃO EM BANCADA, C/ VÁLVULA CROMADA, SIFÃO CROMADO, TORNEIRA CROMADA E ENGATE DE PLÁSTICO OU SIMILARES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	2,00	R\$ 1.181,53	R\$ 2.363,05	0,50%
		INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO					#VALOR!
6.41	97330	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	16,00	R\$ 58,08	R\$ 929,28	0,20%



ESTIMATIVA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%
6.42	97327	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	16,00	R\$ 21,90	R\$ 350,40	0,07%
6.43	11412/ORSE	CABO DE COBRE PP CORDPLAST 4X2,5 MM2, 450/750V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	18,00	R\$ 12,45	R\$ 224,10	0,05%
6.44	S09796	CANTONEIRA EM ALUMÍNIO 1 1/4 X 3/16	M	0,60	R\$ 16,92	R\$ 10,15	0,00%
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							#VALORI
6.45	COMPOSIÇÃO	COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA DOS SERVIÇOS NECESSÁRIOS PARA AS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DO AQUÁRIO CONFORME PROJETO	UND	1,00	R\$ 18.046,52	R\$ 18.046,52	3,83%
INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS							#VALORI
6.46	89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA.	UND	2,00	R\$ 122,11	R\$ 244,22	0,05%
17	01678/ORSE	PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE Ø50 MM	UND	1,00	R\$ 67,89	R\$ 67,89	0,01%
SERVIÇOS FINAIS E DESMOBILIZAÇÃO							#VALORI
6.48	02450/ORSE	LIMPEZA GERAL	M2	28,26	R\$ 1,79	R\$ 50,59	0,01%
7	IBIO - LABORATÓRIO MICROSCOPIA					R\$ 39.639,92	8,41%
DEMOLIÇÕES E RETIRADAS							#VALORI
7.1	07725/ORSE	REMOÇÃO DE PINTURA (RASPAGE E/OU LIXAMENTO E/OU ESCAVAÇÃO)	M2	37,39	R\$ 5,21	R\$ 194,80	0,04%
7.2	97631	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	M2	3,86	R\$ 2,64	R\$ 10,19	0,00%
7.3	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	M2	1,89	R\$ 7,45	R\$ 14,08	0,00%
7.4	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	M2	28,94	R\$ 18,44	R\$ 533,65	0,11%
7.5	00026/ORSE	COLETA E CARGA MANUAIS DE ENTULHO (HORIZONTAL)	M3	2,38	R\$ 13,02	R\$ 30,99	0,01%
7.6	72895	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS, COM CAMINHÃO BASCULA NTE 6M3 (CARGA E DESCARGA MANUAIS)	M3	2,38	R\$ 14,87	R\$ 35,39	0,01%
7.7	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM), AF_01/2018	M3XKM	47,60	R\$ 1,77	R\$ 84,25	0,02%
7.8	COMPOSIÇÃO	TRANSPORTE HORIZONTAL E VERTICAL DE ARQUIVOS DESLIZANTES	M2	6,48	R\$ 8,34	R\$ 54,01	0,01%
9	COMPOSIÇÃO	DESMONTAGEM E MONTAGEM DE ARQUIVOS DESLIZANTES	M2	6,48	R\$ 96,32	R\$ 624,12	0,13%
REVESTIMENTOS							#VALORI
7.10	00042/ORSE	APICOAMENTO TOTAL DE REBOCO COM PONTEIRAS/TALHADEIRAS	M2	12,47	R\$ 1,94	R\$ 24,19	0,01%
7.11	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO.	M2	7,56	R\$ 3,65	R\$ 27,59	0,01%
7.12	87554	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARMANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 10MM.	M2	11,42	R\$ 17,48	R\$ 199,62	0,04%
7.13	09604/ORSE	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO OU PAREDE, 30 X 60 CM, PORCELANATO, LINHA WHITE HOME, PORTOBELLO OU SIMILAR, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-I	M2	37,62	R\$ 62,19	R\$ 2.339,59	0,50%
PAVIMENTAÇÃO							#VALORI
7.14	87263	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M²	M2	28,26	R\$ 103,61	R\$ 2.928,02	0,62%
7.15	87620	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM.	M2	28,26	R\$ 29,87	R\$ 844,13	0,18%
7.16	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM.	M	0,90	R\$ 72,88	R\$ 65,59	0,01%
FORROS							#VALORI

ESTIMATIVA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%
7.17	01954/ORSE	FORRO DE GESSO COMUM, EM PLACAS 60X60 CM, INCLUSIVE MADEIRAMENTO COM RIPÕES 3,5CM X 5,5CM, INSTALADO	M2	4,82	R\$ 63,64	R\$ 306,74	0,07%
7.18	10652/ORSE	FORRO DE GESSO ACARTONADO, ACABAMENTO EM FILME PVC, PLACA 625X625MM EM PERFIL T, MARCA MOD-LINE, MODELO LINHO OU SIMILAR, INSTALADO	M2	20,22	R\$ 80,00	R\$ 1.617,60	0,34%
		FECHAMENTO E ESTRUTURAL					#VALOR!
7.19	89454	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM, (ESPESSURA 14CM), FBK = 4,5 MPA, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS, UTILIZANDO PALHETA.	M2	5,90	R\$ 50,27	R\$ 296,79	0,06%
7.20	96359	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, COM VÃOS	M2	8,09	R\$ 86,76	R\$ 701,89	0,15%
		SERRALHARIA E FERRAGENS					#VALOR!
7.21	12415/ORSE	VIGA METÁLICA, EM PERFIL UDC150X50X4,75, PARA TRAVAMENTO DE COLUNAS OU APOIO E ALVENARIAS, PINTURA 01 DEMÃO EPOXI FUNDO ÓXIDO DE FERRO + 02 DEMÃOS ESMALTE EPOXI BRANCO	M	10,27	R\$ 45,82	R\$ 470,57	0,10%
		PINTURA					#VALOR!
7.22	88484	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO.	M2	4,82	R\$ 2,58	R\$ 12,44	0,00%
7.23	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO.	M2	27,18	R\$ 2,19	R\$ 59,52	0,01%
7.24	02278/ORSE	EMASSAMENTO DE SUPERFÍCIE, COM APLICAÇÃO 1 DEMÃO DE MASSA CORRIDA, LIXAMENTO E RETOQUES	M2	52,50	R\$ 8,44	R\$ 443,10	0,09%
7.25	88486	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS.	M2	4,82	R\$ 10,71	R\$ 51,62	0,01%
7.26	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.	M2	52,50	R\$ 12,10	R\$ 635,25	0,13%
		ESQUADRIAS					#VALOR!
7.27	09715/ORSE	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE PORTA PARA PAREDE DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), SEMI-OCA, INCLUSIVE CAIXÃO EM MADEIRA E FERRAGENS - 90X210CM	UND	1,00	R\$ 500,00	R\$ 500,00	0,11%
7.28	01841/ORSE	REVISÃO DE ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO	M2	4,98	R\$ 84,30	R\$ 419,81	0,09%
7.29	72117	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 4MM	M2	1,05	R\$ 192,03	R\$ 201,63	0,04%
7.30	S09982	PORTA EM MADEIRA COMPENSADA (CANELA), LISA, SEMI-ÔCA, 0.90 X 2.10 M, REVESTIDA C/FÓRMICA, INCLUSIVE BATES E FERRAGENS	UND	1,00	R\$ 793,04	R\$ 793,04	0,17%
7.31	100674	JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M2	1,11	R\$ 189,30	R\$ 210,12	0,04%
		PEÇAS / METAIS					#VALOR!
7.32	COMPOSIÇÃO	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	6,26	R\$ 446,32	R\$ 2.793,93	0,59%
7.33	COMPOSIÇÃO	TESTEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA OU OUTRO EQUIVALENTE DA REGIÃO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	10,35	R\$ 44,49	R\$ 460,45	0,10%
7.34	COMPOSIÇÃO	RÓDABANCADA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA OU OUTRO EQUIVALENTE DA REGIÃO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	13,83	R\$ 50,54	R\$ 699,02	0,15%
		INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO					#VALOR!
7.36	97330	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	16,00	R\$ 58,08	R\$ 929,28	0,20%
7.37	97327	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	16,00	R\$ 21,90	R\$ 350,40	0,07%
7.38	11412/ORSE	CABO DE COBRE PP CORDPLAST 4X2,5 MM2, 450/750V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	18,00	R\$ 12,45	R\$ 224,10	0,05%
7.39	S09796	CANTONEIRA EM ALUMÍNIO 1 1/4 X 3/16	M	0,60	R\$ 16,92	R\$ 10,15	0,00%

ESTIMATIVA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITARIO	PREÇO TOTAL	%
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							
7.40	COMPOSIÇÃO 7	COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA DOS SERVIÇOS NECESSÁRIOS PARA AS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DO LABORATÓRIO DE MICROSCOPIA CONFORME PROJETO	UND	1,00	R\$ 19.391,64	R\$ 19.391,64	4.11%
SERVIÇOS FINAIS E DESMOBILIZAÇÃO							
7.41	02450/ORSE	LIMPEZA GERAL	M2	28,26	R\$ 1,79	R\$ 50,59	0.01%
8	IBIO - COLEÇÃO DE INVERTEBRADOS (SALA 3)					R\$ 45.531,38	9.66%
DEMOLIÇÕES E RETIRADAS							
8.1	97640	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	M2	56,86	R\$ 1,66	R\$ 94,39	0.02%
8.2	07725/ORSE	REMOÇÃO DE PINTURA (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCAVAÇÃO)	M2	53,73	R\$ 5,21	R\$ 279,93	0.06%
8.3	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	M2	1,89	R\$ 7,45	R\$ 14,08	0.00%
8.4	00026/ORSE	COLETA E CARGA MANUAIS DE ENTULHO (HORIZONTAL)	M3	5,78	R\$ 13,02	R\$ 75,26	0.02%
8.5	72895	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS, COM CAM	M3	5,78	R\$ 14,87	R\$ 85,95	0.02%
8.6	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM), AF_01/2018	M3XKM	115,60	R\$ 1,77	R\$ 204,61	0.04%
REVESTIMENTOS							
8.7	00042/ORSE	APICOAMENTO TOTAL DE REBOCO COM PONTEIRAS/TALHADEIRAS	M2	48,60	R\$ 1,94	R\$ 94,28	0.02%
8.8	09604/ORSE	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO OU PAREDE, 30 X 60 CM, PORCELANATO, LINHA WHITE HOME, PORTOBELLO OU SIMILAR, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-I	M2	48,60	R\$ 62,19	R\$ 3.022,43	0.64%
FORROS							
8.9	01954/ORSE	FORRO DE GESSO COMUM, EM PLACAS 60X60 CM, INCLUSIVE MADEIRAMENTO COM RIPÕES 3,5CM X 5,5CM, INSTALADO	M2	1,14	R\$ 63,64	R\$ 72,55	0.02%
8.10	10652/ORSE	FORRO DE GESSO ACARTONADO, ACABAMENTO EM FILME PVC, PLACA 625X625MM EM PERFIL T, MARCA MOD-LINE, MODELO LINHO OU SIMILAR, INSTALADO	M2	53,46	R\$ 80,00	R\$ 4.276,80	0.91%
PINTURA							
8.11	88484	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO.	M2	1,14	R\$ 2,58	R\$ 2,94	0.00%
8.12	02278/ORSE	EMASSAMENTO DE SUPERFÍCIE, COM APLICAÇÃO 1 DEMÃO DE MASSA CORRIDA, LIXAMENTO E RETOQUES	M2	52,50	R\$ 8,44	R\$ 443,10	0.09%
8.13	88486	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS.	M2	1,14	R\$ 10,71	R\$ 12,21	0.00%
8.14	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.	M2	52,50	R\$ 12,10	R\$ 635,25	0.13%
ESQUADRIAS							
8.15	S09982	PORTA EM MADEIRA COMPENSADA (CANELA), LISA, SEMI-ÔCA, 0.90 X 2.10 M, REVESTIDA C/FÓRMICA, INCLUSIVE BATENTES E FERRAGENS	UND	1,00	R\$ 793,04	R\$ 793,04	0.17%
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							
8.16	COMPOSIÇÃO	COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA DOS SERVIÇOS NECESSÁRIOS PARA AS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DOS LABORATÓRIOS DE COLEÇÕES CONFORME PROJETO	UND	1,00	R\$ 35.320,95	R\$ 35.320,95	7.49%
SERVIÇOS FINAIS E DESMOBILIZAÇÃO							
8.17	02450/ORSE	LIMPEZA GERAL	M2	57,88	R\$ 1,79	R\$ 103,61	0.02%
9	IBIO - COLEÇÃO ÚMIDA (SALA 4)					R\$ 14.757,99	3.13%
DEMOLIÇÕES E RETIRADAS							
9.1	97640	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	M2	115,89	R\$ 1,66	R\$ 192,38	0.04%
9.2	07725/ORSE	REMOÇÃO DE PINTURA (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCAVAÇÃO)	M2	73,54	R\$ 5,21	R\$ 383,14	0.08%
9.3	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	M2	1,89	R\$ 7,45	R\$ 14,08	0.00%
9.4	07224/ORSE	REMOÇÃO DE QUADRO ELÉTRICO DE EMBUTIR OU SOBREPOR	UND	1,00	R\$ 29,96	R\$ 29,96	0.01%
9.5	00026/ORSE	COLETA E CARGA MANUAIS DE ENTULHO (HORIZONTAL)	M3	8,33	R\$ 13,02	R\$ 108,46	0.02%

ESTIMATIVA ORÇAMENTÁRIA						
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITARIO	PREÇO TOTAL
9.6	72895	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS, COM CAMINHAO BASCULA NTE 6M3 (CARGA E DESCARGA MANUAIS)	M3	8,33	R\$ 14,87	R\$ 123,87
9.7	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_01/2018	M3XKM	166,60	R\$ 1,77	R\$ 294,88
		REVESTIMENTOS				
9.8	00042/ORSE	APICOAMENTO TOTAL DE REBOCO COM PONTEIRAS/TALHADEIRAS	M2	32,23	R\$ 1,94	R\$ 62,53
9.9	09604/ORSE	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO OU PAREDE, 30 X 60 CM, PORCELANATO, LINHA WHITE HOME, PORTOBELLO OU SIMILAR, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-I	M2	32,23	R\$ 62,19	R\$ 2.004,38
		FORROS				
9.10	01954/ORSE	FORRO DE GESSO COMUM, EM PLACAS 60X60 CM, INCLUSIVE MADEIRAMENTO COM RIPÕES 3,5CM X 5,5CM, INSTALADO	M2	4,10	R\$ 63,64	R\$ 260,92
9.11	10652/ORSE	FORRO DE GESSO ACARTONADO, ACABAMENTO EM FILME PVC, PLACA 625X625MM EM PERFIL T, MARCA MOD-LINE, MODELO LINHO OU SIMILAR, INSTALADO	M2	106,92	R\$ 80,00	R\$ 8.553,60
		PINTURA				
9.12	88484	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO.	M2	4,10	R\$ 2,58	R\$ 10,58
9.13	02278/ORSE	EMASSAMENTO DE SUPERFÍCIE, COM APLICAÇÃO 1 DEMÃO DE MASSA CORRIDA, LIXAMENTO E RETOQUES	M2	71,44	R\$ 8,44	R\$ 602,95
9.14	88486	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS.	M2	4,10	R\$ 10,71	R\$ 43,91
9.15	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.	M2	71,44	R\$ 12,10	R\$ 864,42
		ESQUADRIAS				
9.16	S09982	PORTA EM MADEIRA COMPENSADA (CANELA), LISA, SEMI-ÔCA, 0.90 X 2.10 M, REVESTIDA C/FÓRMICA, INCLUSIVE BATENTES E FERRAGENS	UND	1,00	R\$ 793,04	R\$ 793,04
		SERVIÇOS FINAIS E DESMOBILIZAÇÃO				
9.17	02450/ORSE	LIMPEZA GERAL	M2	115,89	R\$ 1,79	R\$ 207,44
10		IBIO - COLEÇÃO DE MAMÍFEROS (SALA 5)				R\$ 9.740,81
		DEMOLIÇÕES E RETIRADAS				
10.1	97640	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	M2	57,47	R\$ 1,66	R\$ 95,40
10.2	07725/ORSE	REMOÇÃO DE PINTURA (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCAVAÇÃO)	M2	52,70	R\$ 5,21	R\$ 274,57
10.3	97631	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	M2	7,79	R\$ 2,64	R\$ 20,57
10.4	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	M2	1,00	R\$ 7,45	R\$ 7,45
10.5	00026/ORSE	COLETA E CARGA MANUAIS DE ENTULHO (HORIZONTAL)	M3	5,25	R\$ 13,02	R\$ 68,36
10.6	72895	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS, COM CAMINHAO BASCULA NTE 6M3 (CARGA E DESCARGA MANUAIS)	M3	5,25	R\$ 14,87	R\$ 78,07
10.7	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_01/2018	M3XKM	105,00	R\$ 1,77	R\$ 185,85
		REVESTIMENTOS				
10.8	00042/ORSE	APICOAMENTO TOTAL DE REBOCO COM PONTEIRAS/TALHADEIRAS	M2	32,48	R\$ 1,94	R\$ 63,01
10.9	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO.	M2	7,74	R\$ 3,65	R\$ 28,25
10.10	87554	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARMANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 10MM.	M2	7,74	R\$ 17,48	R\$ 135,30
10.11	09604/ORSE	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO OU PAREDE, 30 X 60 CM, PORCELANATO, LINHA WHITE HOME, PORTOBELLO OU SIMILAR, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-I	M2	32,46	R\$ 62,19	R\$ 2.018,69

ESTIMATIVA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITARIO	PREÇO TOTAL	%
FORROS							
10.12	01954/ORSE	FORRO DE GESSO COMUM, EM PLACAS 60X60 CM, INCLUSIVE MADEIRAMENTO COM RIPÕES 3,5CM X 5,5CM, INSTALADO	M2	1,68	R\$ 63,64	R\$ 106,92	#VALOR! 0.02%
10.13	10652/ORSE	FORRO DE GESSO ACARTONADO, ACABAMENTO EM FILME PVC, PLACA 625X625MM EM PERFIL T, MARCA MOD-LINE, MODELO LINHO OU SIMILAR, INSTALADO	M2	53,46	R\$ 80,00	R\$ 4.276,80	0.91% #VALOR!
PINTURA							
10.14	88484	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO.	M2	1,68	R\$ 2,58	R\$ 4,33	0.00%
10.15	02278/ORSE	EMASSAMENTO DE SUPERFÍCIE, COM APLICAÇÃO 1 DEMÃO DE MASSA CORRIDA, LIXAMENTO E RETOQUES	M2	52,70	R\$ 8,44	R\$ 444,79	0.09%
10.16	88486	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS.	M2	1,68	R\$ 10,71	R\$ 17,99	0.00%
10.17	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.	M2	52,70	R\$ 12,10	R\$ 637,67	0.14% #VALOR!
ESQUADRIAS							
10.18	01841/ORSE	REVISÃO DE ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO	M2	1,00	R\$ 84,30	R\$ 84,30	0.02%
10.19	72117	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 4MM	M2	1,00	R\$ 192,03	R\$ 192,03	0.04%
10.20	S09982	PORTA EM MADEIRA COMPENSADA (CANELA), LISA, SEMI-ÔCA, 0.90 X 2.10 M, REVESTIDA C/FÓRMICA, INCLUSIVE BATENTES E FERRAGENS	UND	1,00	R\$ 793,04	R\$ 793,04	0.17% #VALOR!
SERVIÇOS FINAIS E DESMOBILIZAÇÃO							
10.21	02450/ORSE	LIMPEZA GERAL	M2	115,89	R\$ 1,79	R\$ 207,44	0.04% #VALOR!
11 SERVIÇOS FINAIS E DESMOBILIZAÇÃO						R\$ 3.746,84	0.79%
11.1	S00031	REMOÇÃO DE PLACA DE OBRA	M2	7,48	R\$ 11,76	R\$ 87,96	0.02%
11.2	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	32,00	R\$ 16,67	R\$ 533,44	0.11%
11.3	5824	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA	H	16,00	R\$ 117,86	R\$ 1.885,76	0.40%
11.4	COMPOSIÇÃO	TRANSPORTE HORIZONTAL DE MATERIAIS DIVERSOS	M3	10,00	R\$ 28,92	R\$ 289,17	0.06%
11.5	72897	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	10,00	R\$ 19,91	R\$ 199,10	0.04%
11.6	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 EM RODOVIA PAVIMENTADA (DISTÂNCIAS SUPERIORES A 4 KM)	M3XKM	20,00	R\$ 1,77	R\$ 35,40	0.01%
11.7	S02450	LIMPEZA GERAL	M2	400,00	R\$ 1,79	R\$ 716,00	0.15% #VALOR!
SUBTOTAL I:						R\$ 377.201,31	80.00%
B.D.I.:					25,00%	R\$ 94.300,33	20.00%
TOTAL:						R\$ 471.501,64	100.00%



NEOLUZ PROJETOS E ENGENHARIA LTDA
 CNPJ: 08.833.656/0001-05
 Cláudio Borges Medrado
 CPF/MF nº 633.837.805-20
 RG/SSP-BA nº 03.645.559-80
 Sócio Diretor



Obra:

Reforma dos Laboratórios no Instituto de Biologia - LABIMAR

CIHUCB

Rua Barão de Geremoabo - Instituto de Biologia - Campus de Ondina - UFBA

Área (m²):

379,30

IBIO - COLEÇÃO DE INVERTEBRADOS (SALA 3)

1.5	COMPOSIÇÃO	88316	TRANSPORTE HORIZONTAL DE MATERIAIS DIVERSOS	M2		P.UNIT	P.TOTAL
			SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,7347	16,67	28,917449
						TOTAL:	28,92

INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

8.16	COMPOSIÇÃO		COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA DOS SERVIÇOS NECESSÁRIOS PARA AS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DOS LABORATÓRIOS DE COLEÇÕES CONFORME PROJETO	UND		P.UNIT	P.TOTAL
	COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	160,00	24,25	3880,00
	COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	320,00	18,89	6044,80
			ELETRODUTOS			0,00	0,00
	INSUMO	39253	ELETRODUTO/CONDULETE DE PVC RIGIDO, LISO, COR CINZA, DE 3/4", PARA INSTALACOES APARENTE	M	135,00	7,61	1027,35
	INSUMO	LOJAELETRICA	ABRACADEIRA CONDULETE TOP 3/4"	UND	135,00	3,73	503,55
	INSUMO	7568	BUCHA DE NYLON COM PARAFUSO	UND	270,00	0,49	132,30
	INSUMO	LOJAELETRICA	CURVA DE 90° DE PVC DE Ø3/4" CONDULETE TOP OU SIMILAR	UND	14,00	7,39	103,46
	INSUMO	LOJAELETRICA	LUVA DE PVC DE Ø 3/4" CONDULETE TOP OU SIMILAR	UND	28,00	3,80	106,40
	INSUMO	39128	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E CUNHA DE FIXAÇÃO	UND	45,00	1,20	54,00
			ELETROCALHAS			0,00	0,00
	INSUMO	S00860	ELETROCALHA METÁLICA PERFORADA 100 X 50 X 3000 MM (REF. MOPA OU SIMILAR)	M	60,00	14,12	847,20
	INSUMO	S09868	SUPOORTE HORIZONTAL 100 X 50 MM PARA FIXAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA (REF.: MOPA OU SIMILAR)	UND	60,00	2,59	155,40
	INSUMO	S04032	EMENDA INTERNA 100 X 50 MM COM BASE LISA PERFORADA PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF. MOPA OU SIMILAR)	UND	20,00	2,40	48,00
	INSUMO	S04011	CURVA VERTICAL 100 X 50 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA, COM ÂNGULO 90° (REF.: MOPA OU SIMILAR)	UND	2,00	43,40	86,80
	INSUMO	S04095	TÊ HORIZONTAL 100 X 50 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF. MOPA OU SIMILAR)	UND	4,00	21,60	86,40
	INSUMO	S02234	VERGALHÃO (TIRANTE) COM ROSCA TOTAL Ø 1/4X1000MM (MARVITEC REF. 1431 OU SIMILAR)	UND	20,00	12,00	240,00
	INSUMO	S00603	CHUMBADOR COM ROSCA EXTERNA 3/8 X 30, EXTERNO 3/8 X 75 (REF. VL 1.42 VALEMAM OU SIMILAR)	UND	60,00	2,40	144,00
	INSUMO	S04684	PORCA SEXTAVADA	UND	120,00	0,15	18,00
	INSUMO	S11072	ARRUELA LISA	UND	120,00	0,10	12,00
	INSUMO	S09879	PORCA SEXTAVADA COM ROSCA 1/4	UND	120,00	0,21	25,20
	INSUMO	S05005	ARRUELA LISA 1/4	UND	120,00	0,05	6,00
	INSUMO	S06905	PARAFUSO CABEÇA LENTILHA COM FENDA 1/4X5/8	UND	1.000,00	0,41	410,00
	INSUMO	S2003	SAÍDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 3/4 (REF. VL 33 VALEMAM OU SIMILAR)	UND	30,00	1,90	57,00
	INSUMO	S00312	BUCHA PARA ELETRODUTO 3/4	UND	30,00	0,65	19,50
	INSUMO	S00207	ARRUELA PARA ELETRODUTO 3/4	UND	30,00	0,48	14,40
			FIOS E CABOS			0,00	0,00
	INSUMO	1014	CONDUTOR FLEXIVEL DE COBRE 2,5MM², COR PRETO, COM ISOLAÇÃO PVC 750 V, FABR. PRYSMIAN OU EQUIVALENTE TÉCNICO	M	300,00	1,47	441,00
	INSUMO	1014	IDEM DE COR VERMELHA	M	300,00	1,47	441,00
	INSUMO	1014	IDEM, DE COR AZUL CLARO	M	300,00	1,47	441,00
	INSUMO	1014	IDEM, DE COR BRANCA	M	300,00	1,47	441,00
	INSUMO	1014	IDEM AMARELO	M	300,00	1,47	441,00
	INSUMO	981	CONDUTOR FLEXIVEL DE COBRE 4MM², COR PRETO, COM ISOLAÇÃO PVC 750 V, FABR. PRYSMIAN OU EQUIVALENTE TÉCNICO	M	200,00	2,63	526,00
	INSUMO	981	IDEM, DE COR VERMELHO	M	200,00	2,63	526,00
	INSUMO	981	IDEM DE COR BRANCA	M	200,00	2,63	526,00
	INSUMO	981	IDEM DE COR AZUL	M	200,00	2,63	526,00
			TOMADAS E INTERRUPTORES			0,00	0,00
	INSUMO	12015	CONDULETE EM PVC	UND	18,00	8,05	144,90
	INSUMO	39352	TAMPA PARA CONDULETE, EM PVC, PARA TOMADA	UND	16,00	2,08	33,28



	INSUMO	39346	TAMPA PARA CONDULETE, EM PVC, PARA INTERRUPTOR	UND	2,00	2,08	4,16
	INSUMO	38102	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MODULO)	UND	32,00	7,67	245,44
	INSUMO	38114	INTERRUPTOR 2 TECLAS	UND	2,00	13,66	27,32
	INSUMO	LOJAELETRICA	ADAPTADOR 3/4"	UND	180,00	0,76	136,80
			QUADROS			0,00	0,00
	INSUMO	S08060	QG LAB COLEÇÕES IP 54 CONFORME ESPECIFICAÇÃO, DIAGRAMA E QUADRO DE CARGA	UND	1,00	2269,49	2269,49
			LUMINARIAS			0,00	0,00
	INSUMO	S01368	LUMINÁRIA FLUORESCENTE EMBUTIR COM ALETAS 4 X 32 W (TECNOLUX - REF.FLE 817/432 OU SIMILAR)	UND	24,00	462,88	11109,12
	INSUMO	39386	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 9/10 W, BASE G13	UND	96,00	11,29	1083,84
	INSUMO	12015	CONDULETE EM PVC	UND	24,00	8,05	193,20
	INSUMO	39352	TAMPA PARA CONDULETE, EM PVC, PARA TOMADA	UND	24,00	2,08	49,92
	INSUMO	38101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	UND	24,00	6,00	144,00
	INSUMO	S04887	PLUGUE PARA TOMADA, TIPO MACHO, 2P+T 10A	UND	24,00	2,50	60,00
			DESMONTAGEM DA REDE ELETRICA EXISTENTE (QUADROS, LUMINARIAS, ELETRODUTOS, CAIXAS, TOMADAS) E TROCA DE LUMINÁRIAS			0,00	0,00
	COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24,00	24,25	582,00
	COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	48,00	18,89	906,72
			TOTAL:				35.320,95


 NEOLUZ PROJETOS E ENGENHARIA LTDA
 Cláudio B. Medrado
 Gestor de Negócios
 CREA 72404



0,00

7.40			COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA DOS SERVIÇOS NECESSÁRIOS PARA AS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DO LABORATÓRIO DE MICROSCOPIA CONFORME PROJETO	UND		P.UNIT	P.TOTAL
	COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	80,00	24,25	1940,00
	COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	160,00	18,89	3022,40
			ELETRODUTOS			0,00	0,00
	INSUMO	39253	ELETRODUTO/CONDULETE DE PVC RÍGIDO, LISO, COR CINZA, DE 3/4", PARA INSTALACOES APARENTE	M	60,00	7,61	456,60
	INSUMO	LOJAELETRICA	ABRACADEIRA CONDULETE TOP 3/4"	UND	60,00	3,73	223,80
	INSUMO	7568	BUCHA DE NYLON COM PARAFUSO	UND	120,00	0,49	58,80
	INSUMO	LOJAELETRICA	CURVA DE 90° DE PVC DE Ø 3/4" CONDULETE TOP OU SIMILAR	UND	15,00	7,39	110,85
	INSUMO	LOJAELETRICA	LUVA DE PVC DE Ø 3/4" CONDULETE TOP OU SIMILAR	UND	20,00	3,80	76,00
	INSUMO	S02234	VERGALHÃO (TIRANTE) COM ROSCA TOTAL Ø 1/4X1000MM (MARVITEC REF. 1431 OU SIMILAR)	UND	10,00	12,00	120,00
	INSUMO	S00603	CHUMBADOR	UND	30,00	2,40	72,00
	INSUMO	7582	BUCHA DE NYLON SEM REA S8, COM PARAFUSO	UND	100,00	0,33	33,00
			ELETROCALHAS			0,00	0,00
	INSUMO	S00860	ELETROCALHA METÁLICA PERFORADA 100 X 50 X 3000 MM (REF. MOPA OU SIMILAR)	M	24,00	14,12	338,88
	INSUMO	S09860	SUPORTE HORIZONTAL 100 X 50 MM PARA FIXAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA (REF.: MOPA OU SIMILAR)	UND	24,00	2,59	62,16
	INSUMO	S04032	EMENDA INTERNA 100 X 50 MM COM BASE LISA PERFORADA PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF. MOPA OU SIMILAR)	UND	10,00	2,40	24,00
	INSUMO	S04011	CURVA VERTICAL 100 X 50 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA, COM ÂNGULO 90° (REF.: MOPA OU SIMILAR)	UND	1,00	43,40	43,40
	INSUMO	S042217	CURVA HORIZONTAL 100 X 50 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA, COM ÂNGULO 90°	UND	1,00	16,93	16,93
	INSUMO	S04095	TÊ HORIZONTAL 100 X 50 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF. MOPA OU SIMILAR)	UND	1,00	21,60	21,60
	INSUMO	S02234	VERGALHÃO (TIRANTE) COM ROSCA TOTAL Ø 1/4X1000MM (MARVITEC REF. 1431 OU SIMILAR)	UND	8,00	12,00	96,00
	INSUMO	S00603	CHUMBADOR COM ROSCA EXTERNA 3/8 X 30, EXTERNO 3/8 X 75 (REF. VL 1.42 VALEMAM OU SIMILAR)	UND	24,00	2,40	57,60
	INSUMO	S04684	PORCA SEXTAVADA	UND	60,00	0,15	9,00
	INSUMO	S11072	ARRUELA LISA	UND	60,00	0,10	6,00
	INSUMO	S09879	PORCA SEXTAVADA COM ROSCA 1/4	UND	120,00	0,21	25,20
	INSUMO	S05005	ARRUELA LISA 1/4	UND	120,00	0,05	6,00
	INSUMO	S06905	PARAFUSO CABECA LENTILHA COM FENDA 1/4X5/8	UND	120,00	0,41	49,20
	INSUMO	S2003	SAÍDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 3/4 (REF. VL 33 VALEMAM OU SIMILAR)	UND	15,00	1,90	28,50
	INSUMO	S00312	BUCHA PARA ELETRODUTO 3/4	UND	15,00	0,65	9,75
	INSUMO	S00207	ARRUELA PARA ELETRODUTO 3/4	UND	15,00	0,48	7,20
			FIOS E CABOS			0,00	0,00
	INSUMO	1014	CONDUTOR FLEXÍVEL DE COBRE 2,5MM², COR PRETO, COM ISOLAÇÃO PVC 750 V, FABR. PRYSMIAN OU EQUIVALENTE TÉCNICO	M	400,00	1,47	588,00
	INSUMO	1014	IDEM DE COR VERMELHA	M	400,00	1,47	588,00
	INSUMO	1014	IDEM, DE COR AZUL CLARO	M	400,00	1,47	588,00
	INSUMO	1014	IDEM, DE COR BRANCA	M	400,00	1,47	588,00
	INSUMO	1014	IDEM AMARELO	M	200,00	1,47	294,00
	INSUMO	1014	IDEM, DE COR VERDE	M	400,00	1,47	588,00
			TOMADAS E INTERRUPTORES			0,00	0,00
	INSUMO	12015	CONDULETE EM PVC	UND	52,00	8,05	418,60
	INSUMO	39352	TAMPA PARA CONDULETE, EM PVC, PARA TOMADA	UND	40,00	2,08	83,20
	INSUMO	39346	TAMPA PARA CONDULETE, EM PVC, PARA INTERRUPTOR	UND	12,00	2,08	24,96
	INSUMO	38102	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MÓDULO)	UND	80,00	7,67	613,60
	INSUMO	38114	INTERRUPTOR 2 TECLAS	UND	12,00	13,66	163,92
	INSUMO	LOJAELETRICA	ADAPTADOR 3/4"	UND	150,00	0,76	114,00
			QUADROS			0,00	0,00
	INSUMO	S08036	QD LAB MICROSCOPIA IP 54 CONFORME ESPECIFICAÇÃO, DIAGRAMA E QUADRO DE CARGA	UND	1,00	2122,41	2122,41
			LUMINARIAS			0,00	0,00
	INSUMO	S01368	LUMINÁRIA FLUORESCENTE EMBUTIR COM ALETAS 4 X 32 W (TECNOLUX - REF.FLE 817/432 OU SIMILAR)	UND	8,00	462,88	3703,04
	INSUMO	39386	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 9/10 W, BASE G13	UND	32,00	11,29	361,28
	INSUMO	12015	CONDULETE EM PVC	UND	8,00	8,05	64,40
	INSUMO	39352	TAMPA PARA CONDULETE, EM PVC, PARA TOMADA	UND	8,00	2,08	16,64
	INSUMO	38101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	UND	8,00	6,00	48,00
	INSUMO	S04887	PLUGUE PARA TOMADA, TIPO MACHO, 2P+T 10A	UND	8,00	2,50	20,00
			DESMONTAGEM DA REDE ELÉTRICA EXISTENTE (QUADROS, LUMINARIAS, ELETRODUTOS, CAIXAS, TOMADAS) E TROCA DE LUMINÁRIAS			0,00	0,00
	COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24,00	24,25	582,00
	COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	48,00	18,89	906,72
			TOTAL:				19.391,64



0 0,00

5.44			COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA DOS SERVIÇOS NECESSÁRIOS PARA AS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DO LABORATÓRIO DE HISTOLOGIA CONFORME PROJETO	UND		P.UNIT	P.TOTAL
	COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	80,00	24,25	1940,00
	COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	160,00	18,89	3022,40
			ELETRODUTOS			0,00	0,00
	INSUMO	39253	ELETRODUTO/CONDULETE DE PVC RIGIDO, LISO, COR CINZA, DE 3/4", PARA INSTALACOES APARENTE	M	45,00	7,61	342,45
	INSUMO	LOJAELETRICA	ABRAÇADEIRA CONDULETE TOP 3/4"	UND	45,00	3,73	167,85
	INSUMO	7568	BUCHA DE NYLON COM PARAFUSO	UND	90,00	0,49	44,10
	INSUMO	LOJAELETRICA	CURVA DE 90° DE PVC DE Ø 3/4" CONDULETE TOP OU SIMILAR	UND	15,00	7,39	110,85
	INSUMO	LOJAELETRICA	LUVA DE PVC DE Ø 3/4" CONDULETE TOP OU SIMILAR	UND	12,00	3,80	45,60
	INSUMO	S02234	VERGALHÃO (TIRANTE) COM ROSCA TOTAL Ø 1/4X1000MM (MARVITEC REF. 1431 OU SIMILAR)	UND	7,00	12,00	84,00
	INSUMO	S00603	CHUMBADOR	UND	84,00	2,40	201,60
	INSUMO	7582	BUCHA DE NYLON SEM ASA S8, COM PARAFUSO	UND	100,00	0,33	33,00
			ELETROCALHAS			0,00	0,00
	INSUMO	S00860	ELETROCALHA METÁLICA PERFORADA 100 X 50 X 3000 MM (REF. MOPA OU SIMILAR)	M	24,00	14,12	338,88
	INSUMO	S09868	SUPORTE HORIZONTAL 100 X 50 MM PARA FIXAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA (REF.: MOPA OU SIMILAR)	UND	24,00	2,59	62,16
	INSUMO	S04032	EMENDA INTERNA 100 X 50 MM COM BASE LISA PERFORADA PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF. MOPA OU SIMILAR)	UND	10,00	2,40	24,00
	INSUMO	S04011	CURVA VERTICAL 100 X 50 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA, COM ÂNGULO 90° (REF.: MOPA OU SIMILAR)	UND	1,00	43,40	43,40
	INSUMO	S042217	CURVA HORIZONTAL 100 X 50 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA, COM ÂNGULO 90°	UND	1,00	16,93	16,93
	INSUMO	S04095	TÊ HORIZONTAL 100 X 50 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF. MOPA OU SIMILAR)	UND	1,00	21,60	21,60
	INSUMO	S02234	VERGALHÃO (TIRANTE) COM ROSCA TOTAL Ø 1/4X1000MM (MARVITEC REF. 1431 OU SIMILAR)	UND	8,00	12,00	96,00
	INSUMO	S00603	CHUMBADOR COM ROSCA EXTERNA 3/8 X 30, EXTERNO 3/8 X 75 (REF. VL 1.42 VALEMAM OU SIMILAR)	UND	24,00	2,40	57,60
	INSUMO	S04684	FORÇA SEXTAVADA	UND	60,00	0,15	9,00
	INSUMO	S11072	ARRUELA LISA	UND	60,00	0,10	6,00
	INSUMO	S09879	FORÇA SEXTAVADA COM ROSCA 1/4	UND	120,00	0,21	25,20
	INSUMO	S05005	ARRUELA LISA 1/4	UND	120,00	0,05	6,00
	INSUMO	S06905	PARAFUSO CAREÇA LENTILHA COM FENDA 1/4X5/8	UND	120,00	0,41	49,20
	INSUMO	S2003	SAÍDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 3/4 (REF. VL 33 VALEMAM OU SIMILAR)	UND	15,00	1,90	28,50
	INSUMO	S00312	BUCHA PARA ELETRODUTO 3/4	UND	15,00	0,65	9,75
	INSUMO	S00207	ARRUELA PARA ELETRODUTO 3/4	UND	15,00	0,48	7,20
			FIOS E CABOS			0,00	0,00
	INSUMO	1014	CONDUTOR FLEXIVEL DE COBRE 2,5MM², COR PRETO, COM ISOLAÇÃO PVC 750 V, FABR. PRYSMIAN OU EQUIVALENTE TÉCNICO	M	400,00	1,47	588,00
	INSUMO	1014	IDEM DE COR VERMELHA	M	400,00	1,47	588,00
	INSUMO	1014	IDEM, DE COR AZUL CLARO	M	400,00	1,47	588,00
	INSUMO	1014	IDEM, DE COR BRANCA	M	400,00	1,47	588,00
	INSUMO	1014	IDEM AMARELO	M	200,00	1,47	294,00
	INSUMO	1014	IDEM, DE COR VERDE	M	200,00	1,47	294,00
			TOMADAS E INTERRUPTORES			0,00	0,00
	INSUMO	12015	CONDULETE EM PVC	UND	44,00	8,05	354,20
	INSUMO	39352	TAMPA PARA CONDULETE, EM PVC, PARA TOMADA	UND	40,00	2,08	83,20
	INSUMO	39346	TAMPA PARA CONDULETE, EM PVC, PARA INTERRUPTOR	UND	4,00	2,08	8,32
	INSUMO	38102	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MÓDULO)	UND	80,00	7,67	613,60
	INSUMO	38114	INTERRUPTOR 2 TECLAS	UND	4,00	13,66	54,64
	INSUMO	LOJAELETRICA	ADAPTADOR DE Ø 1" PARA Ø 3/4"	UND	150,00	0,76	114,00
			QUADROS			0,00	0,00
	INSUMO	S08036	QD LAB HISTOLOGIA IP 54 CONFORME ESPECIFICAÇÃO, DIAGRAMA E QUADRO DE CARGA	UND	1,00	2122,41	2122,41
			LUMINARIAS			0,00	0,00
	INSUMO	S01368	LUMINÁRIA FLUORESCENTE EMBUTIR COM ALETAS 4 X 32 W (TECNOLUX - REF.FLE 617/432 OU SIMILAR)	UND	8,00	462,88	3703,04
	INSUMO	39386	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 9/10 W, BASE G13	UND	32,00	11,29	361,28
	INSUMO	12015	CONDULETE EM PVC	UND	8,00	8,05	64,40
	INSUMO	39352	TAMPA PARA CONDULETE, EM PVC, PARA TOMADA	UND	8,00	2,08	16,64
	INSUMO	38101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	UND	8,00	6,00	48,00
	INSUMO	S04887	PLUGUE PARA TOMADA, TIPO MACHO, 2P+T 10A	UND	8,00	2,50	20,00
			DESMONTAGEM DA REDE ELETRICA EXISTENTE (QUADROS, LUMINARIAS, ELETRODUTOS, CAIXAS,TOMADAS) E TROCA DE LUMINÁRIAS			0,00	0,00
	COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24,00	24,25	582,00
	COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	48,00	18,89	906,72
			TOTAL:				18.785,72

0 0,00



6.45			COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA DOS SERVIÇOS NECESSÁRIOS PARA AS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DO AQUÁRIO CONFORME PROJETO	UND		P.UNIT	P.TOTAL
	COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	80,00	24,25	1940,00
	COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	160,00	18,89	3022,40
			ELETRODUTOS			0,00	0,00
	INSUMO	39253	ELETRODUTO/CONDULETE DE PVC RÍGIDO, LISO, COR CINZA, DE 3/4", PARA INSTALAÇÕES APARENTE	M	45,00	7,61	342,45
	INSUMO	LOJAELETRICA	ABRACADEIRA CONDULETE TOP 3/4"	UND	45,00	3,73	167,85
	INSUMO	7568	BUCHA DE NYLON COM PARAFUSO	UND	90,00	0,49	44,10
	INSUMO	LOJAELETRICA	CURVA DE 90° DE PVC DE 3/4" CONDULETE TOP OU SIMILAR	UND	15,00	7,39	110,85
	INSUMO	LOJAELETRICA	LUVA DE PVC DE 3/4" CONDULETE TOP OU SIMILAR	UND	12,00	3,80	45,60
	INSUMO	S02234	VERGALHÃO (TIRANTE) COM ROSCA TOTAL Ø 1/4X1000MM (MARVITEC REF. 1431 OU SIMILAR)	UND	7,00	12,00	84,00
	INSUMO	S00603	CHUMBADOR	UND	21,00	2,40	50,40
	INSUMO	7582	BUCHA DE NYLON SEM ABA SS, COM PARAFUSO	UND	100,00	0,33	33,00
			ELETROCALHAS			0,00	0,00
	INSUMO	S00860	ELETROCALHA METÁLICA PERFURADA 100 X 50 X 3000 MM (REF. MOPA OU SIMILAR)	M	24,00	14,12	338,88
	INSUMO	S09868	SUORTE HORIZONTAL 100 X 50 MM PARA FIXAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA (REF.: MOPA OU SIMILAR)	UND	24,00	2,59	62,16
	INSUMO	S04032	EMENDA INTERNA 100 X 50 MM COM BASE LISA PERFURADA PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF. MOPA OU SIMILAR)	UND	10,00	2,40	24,00
	INSUMO	S04011	CURVA VERTICAL 100 X 50 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA, COM ÂNGULO 90° (REF.: MOPA OU SIMILAR)	UND	1,00	43,40	43,40
	INSUMO	S042217	CURVA HORIZONTAL 100 X 50 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA, COM ÂNGULO 90°	UND	1,00	16,93	16,93
	INSUMO	S04095	TÊ HORIZONTAL 100 X 50 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF. MOPA OU SIMILAR)	UND	1,00	21,60	21,60
	INSUMO	S02234	VERGALHÃO (TIRANTE) COM ROSCA TOTAL Ø 1/4X1000MM (MARVITEC REF. 1431 OU SIMILAR)	UND	8,00	12,00	96,00
	INSUMO	S00603	CHUMBADOR COM ROSCA EXTERNA 3/8 X 30, EXTERNO 3/8 X 75 (REF. VL 1.42 VALEMAM OU SIMILAR)	UND	24,00	2,40	57,60
	INSUMO	S04684	PORCA SEXTAVADA	UND	60,00	0,15	9,00
	INSUMO	S11072	ARRUELA LISA	UND	60,00	0,10	6,00
	INSUMO	S09879	PORCA SEXTAVADA COM ROSCA 1/4	UND	120,00	0,21	25,20
	INSUMO	S05005	ARRUELA LISA 1/4	UND	120,00	0,05	6,00
	INSUMO	S06905	PARAFUSO CABEÇA LENTILHA COM EMENDA 1/4X5/8	UND	120,00	0,41	49,20
	INSUMO	S2003	SAÍDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 3/4 (REF. VL 33 VALEMAM OU SIMILAR)	UND	15,00	1,90	28,50
	INSUMO	S00312	BUCHA PARA ELETRODUTO 3/4	UND	15,00	0,65	9,75
	INSUMO	S00207	ARRUELA PARA ELETRODUTO 3/4	UND	15,00	0,48	7,20
			FIOS E CABOS			0,00	0,00
	INSUMO	1014	CONDUTOR FLEXÍVEL DE COBRE 2,5MM², COR PRETO, COM ISOLAÇÃO PVC 750 V, FABR. PRYSMIAN OU EQUIVALENTE TÉCNICO	M	300,00	1,47	441,00
	INSUMO	1014	IDEM DE COR VERMELHA	M	300,00	1,47	441,00
	INSUMO	1014	IDEM, DE COR AZUL CLARO	M	300,00	1,47	441,00
	INSUMO	1014	IDEM, DE COR BRANCA	M	300,00	1,47	441,00
	INSUMO	1014	IDEM AMARELO	M	200,00	1,47	294,00
	INSUMO	1014	IDEM, DE COR VERDE	M	200,00	1,47	294,00
			TOMADAS E INTERRUPTORES			0,00	0,00
	INSUMO	12015	CONDULETE EM PVC	UND	44,00	8,05	354,20
	INSUMO	39352	TAMPA PARA CONDULETE, EM PVC, PARA TOMADA	UND	40,00	2,08	83,20
	INSUMO	39346	TAMPA PARA CONDULETE, EM PVC, PARA INTERRUPTOR	UND	4,00	2,08	8,32
	INSUMO	38102	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MÓDULO)	UND	80,00	7,67	613,60
	INSUMO	38114	INTERRUPTOR 2 TECLAS	UND	4,00	13,66	54,64
	INSUMO	LOJAELETRICA	ADAPTADOR DE Ø 1" PARA Ø 3/4"	UND	150,00	0,76	114,00
			QUADROS			0,00	0,00
	INSUMO	S08036	QD LAB AQUÁRIO IP 54 CONFORME ESPECIFICAÇÃO, DIAGRAMA E QUADRO DE CARGA	UND	1,00	2122,41	2122,41
			LUMINARIAS			0,00	0,00
	INSUMO	S01368	LUMINÁRIA FLUORESCENTE EMBUTIR COM ALETAS 4 X 32 W (TECNOLUX - REF. FLE 817/432 OU SIMILAR)	UND	8,00	462,88	3703,04
	INSUMO	39386	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 9/10 W, BASE G13	UND	32,00	11,29	361,28
	INSUMO	12015	CONDULETE EM PVC	UND	8,00	8,05	64,40
	INSUMO	39352	TAMPA PARA CONDULETE, EM PVC, PARA TOMADA	UND	8,00	2,08	16,64
	INSUMO	38101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	UND	8,00	6,00	48,00
	INSUMO	S04887	PLUGUE PARA TOMADA, TIPO MACHO, 2P+E 10A	UND	8,00	2,50	20,00
			DESMONTAGEM DA REDE ELÉTRICA EXISTENTE (QUADROS, LUMINARIAS, ELETRODUTOS, CAIXAS, TOMADAS) E TROCA DE LUMINÁRIAS			0,00	0,00
	COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24,00	24,25	582,00
	COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	160,00	18,89	3022,40
			TOTAL:				18.046,52
							0,00



3.43			COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA DOS SERVIÇOS NECESSÁRIOS PARA AS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DA SALA DO PROFESSOR RODRIGO JOHNSON CONFORME PROJETO	UND		P.UNIT	P.TOTAL
	COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	80,00	24,25	1940,00
	COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	160,00	18,89	3022,40
			ELETRODUTOS			0,00	0,00
	INSUMO	39253	ELETRODUTO/CONDULETE DE PVC RIGIDO, LISO, COR CINZA, DE 3/4", PARA INSTALACOES APARENTE	M	60,00	7,61	456,60
	INSUMO	LOJAELETRICA	ABRACADEIRA CONDULETE TOP 3/4"	UND	60,00	3,73	223,80
	INSUMO	7568	BUCHA DE NYLON COM PARAFUSO	UND	120,00	0,49	58,80
	INSUMO	LOJAELETRICA	CURVA DE 90° DE PVC DE Ø3/4" CONDULETE TOP OU SIMILAR	UND	15,00	7,39	110,85
	INSUMO	LOJAELETRICA	LUVA DE PVC DE Ø 3/4" CONDULETE TOP OU SIMILAR	UND	60,00	3,80	228,00
	INSUMO	S02234	VERGALHÃO (TIRANTE) COM ROSCA TOTAL Ø 1/4X1000MM (MARVITEC REF. 1431 OU SIMILAR)	UND	10,00	12,00	120,00
	INSUMO	S00603	CHUMBADOR	UND	30,00	2,40	72,00
	INSUMO	39128	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E CUNHA DE FIXAÇÃO	UND	20,00	1,20	24,00
	INSUMO	7583	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO	UND	30,00	0,33	9,90



ELETROCALHAS						0,00	0,00
INSUMO	S00860	ELETROCALHA METÁLICA PERFORADA 100 X 50 X 3000 MM (REF. MOPA OU SIMILAR)	M	18,00	14,12	254,16	
INSUMO	S09868	SUPOORTE HORIZONTAL 100 X 50 MM PARA FIXAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA (REF.: MOPA OU SIMILAR)	UND	18,00	2,59	46,62	
INSUMO	S04032	EMENDA INTERNA 100 X 50 MM COM BASE LISA PERFORADA PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF. MOPA OU SIMILAR)	UND	6,00	2,40	14,40	
INSUMO	S04011	CURVA VERTICAL 100 X 50 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA, COM ÂNGULO 90° (REF.: MOPA OU SIMILAR)	UND	1,00	43,40	43,40	
INSUMO	S04095	TÊ HORIZONTAL 100 X 50 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF. MOPA OU SIMILAR)	UND	1,00	21,60	21,60	
INSUMO	S02234	VERGALHÃO (TIRANTE) COM ROSCA TOTAL Ø 1/4X1000MM (MARVITEC REF. 1431 OU SIMILAR)	UND	6,00	12,00	72,00	
INSUMO	S00603	CHUMBADOR COM ROSCA EXTERNA 3/8 X 30, EXTERNO 3/8 X 75 (REF. VL 1.42 VALEMAM OU SIMILAR)	UND	18,00	2,40	43,20	
INSUMO	S04684	BORCA SEXTAVADA	UND	56,00	0,15	8,40	
INSUMO	S11672	ARRUELA LISA	UND	56,00	0,10	5,60	
INSUMO	S09879	BORCA SEXTAVADA COM ROSCA 1/4	UND	86,00	0,21	18,06	
INSUMO	S05005	ARRUELA LISA 1/4	UND	86,00	0,05	4,30	
INSUMO	S06905	PARAFUSO CABEÇA LENTILHA COM FENDA 1/4X5/8	UND	86,00	0,41	35,26	
INSUMO	S2003	SAÍDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 3/4 (REF. VL 33 VALEMAM OU SIMILAR)	UND	15,00	1,90	28,50	
INSUMO	S00312	BUCHA PARA ELETRODUTO 3/4	UND	15,00	0,65	9,75	
INSUMO	S00207	ARRUELA PARA ELETRODUTO 3/4	UND	15,00	0,48	7,20	
FIOS E CABOS						0,00	0,00
INSUMO	1014	CONDUTOR FLEXIVEL DE COBRE 2,5MM², COR PRETO, COM ISOLAÇÃO PVC 750 V, FABR. PRYSMIAN OU EQUIVALENTE TÉCNICO	M	400,00	1,47	588,00	
INSUMO	1014	IDEM DE COR VERMELHA	M	400,00	1,47	588,00	
INSUMO	1014	IDEM, DE COR AZUL CLARO	M	500,00	1,47	735,00	
INSUMO	1014	IDEM, DE COR BRANCA	M	300,00	1,47	441,00	
INSUMO	1014	IDEM AMARELO	M	200,00	1,47	294,00	
INSUMO	1014	IDEM, DE COR VERDE	M	600,00	1,47	882,00	
INSUMO	981	CONDUTOR FLEXIVEL DE COBRE 4MM², COR PRETO, COM ISOLAÇÃO PVC 750 V, FABR. PRYSMIAN OU EQUIVALENTE TÉCNICO	M	200,00	2,63	526,00	
INSUMO	981	IDEM, DE COR AZUL CLARO	M	200,00	2,63	526,00	
INSUMO	981	IDEM DE COR VERDE	M	200,00	2,63	526,00	
TOMADAS E INTERRUPTORES						0,00	0,00
INSUMO	12015	CONDULETE EM PVC	UND	57,00	8,05	458,85	
INSUMO	39352	TAMPA PARA CONDULETE, EM PVC, PARA TOMADA	UND	51,00	2,08	106,08	
INSUMO	39346	TAMPA PARA CONDULETE, EM PVC, PARA INTERRUPTOR	UND	6,00	2,08	12,48	
INSUMO	38102	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MODULO)	UND	102,00	7,67	782,34	
INSUMO	38114	INTERRUPTOR 2 TECLAS	UND	6,00	13,66	81,96	
INSUMO	LOJAELETRICA	ADAPTADOR DE 3/4"	UND	150,00	0,76	114,00	
QUADROS						0,00	0,00
INSUMO	S08038	QD SALA PROFESSOR RODRIGO IP 54 CONFORME ESPECIFICAÇÃO, DIAGRAMA E QUADRO DE CARGA	UND	1,00	2043,39	2043,39	
LUMINARIAS						0,00	0,00
INSUMO	S01368	LUMINÁRIA FLOUORESCENTE EMBUTIR COM ALETAS 4 X 32 W (TECNOLUX - REF.FLE 817/432 OU SIMILAR)	UND	8,00	462,88	3703,04	
INSUMO	39386	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 9/10 W, BASE G13	UND	32,00	11,29	361,28	
INSUMO	12015	CONDULETE EM PVC	UND	8,00	8,05	64,40	
INSUMO	39352	TAMPA PARA CONDULETE, EM PVC, PARA TOMADA	UND	8,00	2,08	16,64	
INSUMO	38101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	UND	8,00	6,00	48,00	
INSUMO	S04887	PLUGUE PARA TOMADA, TIPO MACHO, 2P+T 10A	UND	8,00	2,50	20,00	
INSUMO	12266	LUMINARIA SPOT DE SOBREPOR EM ALUMINIO COM ALETA PLASTICA PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	UND	3,00	61,54	184,62	
INSUMO	38194	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	UND	3,00	8,45	25,35	
DESMONTAGEM DA REDE ELETRICA EXISTENTE (QUADROS, LUMINARIAS, ELETRODUTOS, CAIXAS, TOMADAS) E TROCA DE LUMINÁRIAS						0,00	0,00
COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24,00	24,25	582,00	
COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	48,00	18,89	906,72	
						TOTAL:	21.495,95
						0	0,00
4.46		COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA DOS SERVIÇOS NECESSÁRIOS PARA AS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DO LABORATÓRIO DA PROFESSORA ELIZABETH CONFORME PROJETO	UND		P.UNIT	P.TOTAL	
	COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	120,00	24,25	2910,00
	COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	240,00	18,89	4533,60
ELETRODUTOS						0,00	0,00
INSUMO	39253	ELETRODUTO/CONDULETE DE PVC RIGIDO, LISO, COR CINZA, DE 3/4", PARA INSTALACOES APARENTE	M	150,00	7,61	1141,50	
INSUMO	LOJAELETRICA	ABRACADEIRA CONDULETE TOP 3/4"	UND	150,00	3,73	559,50	
INSUMO	7568	BUCHA DE NYLON COM PARAFUSO	UND	300,00	0,49	147,00	
INSUMO	LOJAELETRICA	CURVA DE 90° DE PVC DE Ø3/4" CONDULETE TOP OU SIMILAR	UND	40	7,36	295,60	

	INSUMO	LOJAELETRICA	LUVA DE PVC DE Ø 3/4" CONDULETE TOP OU SIMILAR	UND	60,00	3,80	228,00
	INSUMO	7568	BUCHA DE NYLON COM PARAFUSO	UND	200,00	0,49	98,00
	INSUMO	S02234	VERGALHÃO (TIRANTE) COM ROSCA TOTAL Ø 1/4X1000MM (MARVITEC REF. 1431 OU SIMILAR)	UND	15,00	12,00	180,00
	INSUMO	S00603	CHUMBADOR	UND	45,00	2,40	108,00
	INSUMO	39128	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E CUNHA DE FIXAÇÃO	UND	100,00	1,20	120,00
	INSUMO	7583	BUCHA DE NYLON SEM ADA SS, COM PARAFUSO	UND	200,00	0,33	66,00



ELETROCALHAS						0,00	0,00
INSUMO	S00860	ELETROCALHA METÁLICA PERFORADA 100 X 50 X 3000 MM (REF. MOPA OU SIMILAR)	M	45,00	14,12	635,40	
INSUMO	S09860	SUPORTE HORIZONTAL 100 X 50 MM PARA FIXAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA (REF.: MOPA OU SIMILAR)	UND	45,00	2,59	116,55	
INSUMO	S04032	EMENDA INTERNA 100 X 50 MM COM BASE LISA PERFORADA PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF. MOPA OU SIMILAR)	UND	15,00	2,40	36,00	
INSUMO	S04011	CURVA VERTICAL 100 X 50 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA, COM ÂNGULO 90° (REF.: MOPA OU SIMILAR)	UND	1,00	43,40	43,40	
INSUMO	S08311	CRUZETA 100 X 50 MM PARA ELETROCALHA PERFORADA METÁLICA (REF.: MOPA OU SIMILAR)	UND	1,00	21,60	21,60	
INSUMO	S04095	TÊ HORIZONTAL 100 X 50 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF. MOPA OU SIMILAR)	UND	1,00	21,60	21,60	
INSUMO	S02234	VERGALHÃO (TIRANTE) COM ROSCA TOTAL Ø 1/4X1000MM (MARVITEC REF. 1431 OU SIMILAR)	UND	6,00	12,00	72,00	
INSUMO	S00603	CHUMBADOR	UND	45,00	2,40	108,00	
INSUMO	S04684	PORCA SEXTAVADA	UND	100,00	0,15	15,00	
INSUMO	S11072	ARRUELA LISA	UND	90,00	0,10	9,00	
INSUMO	S06555	PORCA SEXTAVADA COM ROSCA 1/4	UND	200,00	0,21	42,00	
INSUMO	S05005	ARRUELA LISA 1/4	UND	200,00	0,05	10,00	
INSUMO	S06905	PARAFUSO CABEÇA LENTILHA COM FENDA 1/4X5/8	UND	200,00	0,41	82,00	
INSUMO	S2003	SAÍDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 3/4 (REF. VL 33 VALEMAM OU SIMILAR)	UND	25,00	1,90	47,50	
INSUMO	S2001	SAÍDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 1 (REF. VL 33 VALEMAM OU SIMILAR)	UND	25,00	1,85	46,25	
INSUMO	S00312	BUCHA PARA ELETRODUTO 3/4	UND	25,00	0,65	16,25	
INSUMO	S00207	ARRUELA PARA ELETRODUTO 3/4	UND	25,00	0,48	12,00	
INSUMO	S0313	BUCHA PARA ELETRODUTO 1"	UND	25,00	0,90	22,50	
INSUMO	S00208	ARRUELA PARA ELETRODUTO 1"	UND	25,00	0,78	19,50	
FIOS E CABOS						0,00	0,00
INSUMO	1014	CONDUTOR FLEXIVEL DE COBRE 2,5MM², COR PRETO, COM ISOLAÇÃO PVC 750 V, FABR. PRYSMIAN OU EQUIVALENTE TÉCNICO	M	400,00	1,47	588,00	
INSUMO	1014	IDEM DE COR VERMELHA	M	400,00	1,47	588,00	
INSUMO	1014	IDEM, DE COR AZUL CLARO	M	400,00	1,47	588,00	
INSUMO	1014	IDEM, DE COR BRANCA	M	400,00	1,47	588,00	
INSUMO	1014	IDEM AMARELO	M	200,00	1,47	294,00	
INSUMO	1014	IDEM, DE COR VERDE	M	600,00	1,47	882,00	
INSUMO	981	CONDUTOR FLEXIVEL DE COBRE 4MM², COR PRETO, COM ISOLAÇÃO PVC 750 V, FABR. PRYSMIAN OU EQUIVALENTE TÉCNICO	M	200,00	2,63	526,00	
INSUMO	981	IDEM, DE COR AZUL CLARO	M	200,00	2,63	526,00	
INSUMO	981	IDEM DE COR VERDE	M	200,00	2,63	526,00	
TOMADAS E INTERRUPTORES						0,00	0,00
INSUMO	12015	CONDULETE EM PVC	UND	81,00	8,05	652,05	
INSUMO	39352	TAMPA PARA CONDULETE, EM PVC, PARA TOMADA	UND	75,00	2,08	156,00	
INSUMO	39346	TAMPA PARA CONDULETE, EM PVC, PARA INTERRUPTOR	UND	6,00	2,08	12,48	
INSUMO	38102	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MODULO)	UND	150,00	7,67	1150,50	
INSUMO	38114	INTERRUPTOR BIPOLAR SIMPLES 10 A, 250 V (APENAS MODULO)	UND	12,00	13,66	163,92	
INSUMO	LOJAELETRICA	ADAPTADOR DE Ø 3/4"	UND	225,00	0,76	171,00	
INSUMO	LOJAELETRICA	ADAPTADOR DE Ø 1"	UND	20,00	1,17	23,40	
QUADROS						0,00	0,00
INSUMO	S08036	QD SALA PROFESSORA ELIZABETH IP 54 CONFORME ESPECIFICAÇÃO, DIAGRAMA E QUADRO DE CARGA	UND	1,00	2122,41	2122,41	
LUMINARIAS						0,00	0,00
INSUMO	S01368	LUMINÁRIA FLUORESCENTE EMBUTIR COM ALETAS 4 X 32 W (TECNOLUX - REF.FLE 817/432 OU SIMILAR)	UND	15,00	462,88	6943,20	
INSUMO	39386	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 9/10 W, BASE G13	UND	60,00	11,29	677,40	
INSUMO	12015	CONDULETE EM PVC	UND	15,00	8,05	120,75	
INSUMO	39352	TAMPA PARA CONDULETE, EM PVC, PARA TOMADA	UND	15,00	2,08	31,20	
INSUMO	38101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	UND	15,00	6,00	90,00	
INSUMO	S04887	PLUGUE PARA TOMADA, TIPO MACHO, 2P+T 10A	UND	15,00	2,50	37,50	
INSUMO	12266	LUMINÁRIA SPOT DE SOBREPOR EM ALUMINIO COM ALETA PLÁSTICA PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MÁXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	UND	3,00	61,54	184,62	
INSUMO	38194	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	UND	3,00	8,45	25,35	
DESMONTAGEM DA REDE ELETRICA EXISTENTE (QUADROS, LUMINARIAS, ELETRODUTOS, CAIXAS,TOMADAS) E TROCA DE LUMINÁRIAS						0,00	0,00
COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24,00	24,25	582,00	
COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		18,89	906,72	
						TOTAL:	30.920,25



COMPOSIÇÕES DIVERSAS							
3.32		BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2			P.UNIT	P.TOTAL

	INSUMO	11795	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO CORUMBA OU OUTRO EQUIVALENTE DA REGIÃO, E= 2,5 CM	M2	1,00	377,35	377,35
	INSUMO	38605	ABERTURA PARA ENCAIXE DE CUBA OU LAVATORIO EM BANCADA DE MARMORE/ GRANITO OU OUTRO TIPO DE PEDRA NATURAL	UND	1,00	71,32	71,32
	INSUMO	100269	TRANSPORTE VERTICAL, BANCADA DE MÁRMORE OU GRANITO PARA COZINHA/LAVATÓRIO OU MÁRMORE SINTÉTICO COM CUBA INTEGRADA, MANUAL, 1 PAVIMENTO.	UND	2,00	1,28	2,56
	COMPOSIÇÃO	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,49	24,03	35,00
	COMPOSIÇÃO	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,98	16,67	16,34
						TOTAL:	503,37
						0	0,00

3.33			TESTEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA OU OUTRO EQUIVALENTE DA REGIÃO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	QTD		
	INSUMO	09719/ORSE	TESTEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, L=10CM - FORNC. E INST.	M	1	38,26	38,26
	INSUMO	37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO ACIII	KG	1,84	1,96	3,61
	COMPOSIÇÃO	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4	24,03	9,61
						TOTAL:	51,48
						0	0,00

3.34			RODABANCADA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA OU OUTRO EQUIVALENTE DA REGIÃO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	QTD		
	INSUMO	20231	RODAPE OU RODABANCADA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, H= 10 CM, E= *2,0* CM	M	1,04	37,21	38,70
	INSUMO	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,12	3,75	0,45
	INSUMO	37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO ACIII	KG	0,86	1,96	1,69
	COMPOSIÇÃO	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	24,03	7,21
	COMPOSIÇÃO	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	16,67	2,50
						TOTAL:	50,54
						0	0,00



3.35			CUBA INDUSTRIAL DE AÇO INOX 304, DIMENSÕES 50X40X40, PARA INSTALAÇÃO EM BANCADA, C/ VÁLVULA CROMADA, SIFÃO CROMADO, TORNEIRA CROMADA E ENGATE DE PLÁSTICO OU SIMILARES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNI	QTD		
	INSUMO	6136	SIFÃO EM METAL CROMADO PARA PIA OU LAVATÓRIO, 1 X 1.1/2"	UNI	1	119,90	119,90
	INSUMO	6157	VÁLVULA EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA	UNI	1	40,94	40,94
	INSUMO	36792	TORNEIRA CROMADA DE PAREDE LONGA PARA LAVATORIO (REF 1178)	UNI	1	139,10	139,10
	INSUMO	COTAÇÃO	CUBA INDUSTRIAL TECNOCUBA AÇO INOX AISI 304 50X40X40 CM OU SIMILARES	UNI	1	829,11	829,11
	INSUMO	4823	MASSA PLÁSTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	0,29	32,26	9,36
	INSUMO	6141	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLÁSTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2"X30 CM	UND	1	2,85	2,85
	COMPOSIÇÃO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	23,60	23,60
	COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	16,67	16,67
						TOTAL:	1.181,53
							0,00
3.36			BASE PARA BANCADA CENTRAL EM GRANITO	UND	QTD		
	INSUMO	COTAÇÃO	TAMPA PLÁSTICA 30X30MM PARA METALON	UNI	9	0,40	3,60
	INSUMO	39699	MANTA DE BORRACHA ANTIRRUIDO 5 MM	M²	1	11,39	11,39
	INSUMO	7293	TINTA ESMALTE SINTETICO GRAFITE COM PROTECAO PARA METAIS FERROSOS	L	1	25,52	25,52
	INSUMO	3768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	UND	2	2,16	4,32
	INSUMO	21006	TUBO AÇO CARBONO COM COSTURA, NBR 5580	M	20,83	48,93	1019,21
	INSUMO	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E-6010, DIAMETRO IGUAL A 4.00 MM	KG	1,1	27,17	29,89
	COMPOSIÇÃO	88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4	23,91	95,64
	COMPOSIÇÃO	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4	36,32	145,28
						TOTAL:	1.334,85
							0,00
3.38			TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	QTD		
	INSUMO	39666	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 3/4", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	M	1	42,63	42,63
	INSUMO	39740	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 3/4" (18 MM), E= 32 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/mK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	M	1	78,54	78,54
	COMPOSIÇÃO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	18,43	9,22
	COMPOSIÇÃO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	23,60	11,80
						TOTAL:	142,19
							0,00
4.8			ABERTURA DE VÃO PARA PORTA EM PAREDE DE GESSOR ACARTONADO	M²	QTD		
	COMPOSIÇÃO	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,43	31,88	13,71
	COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11	16,67	1,83
						TOTAL:	15,54
							0,00
2			TRANSPORTE HORIZONTAL E VERTICAL DE ARQUIVOS DESLIZANTES	M²	QTD		
	COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	16,67	8,34
						TOTAL:	8,34
							0,00
5.13			DESMONTAGEM E MONTAGEM DE ARQUIVOS DESLIZANTES	M²	QTD		
	COMPOSIÇÃO	88273	MARCENEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	24,30	48,60
	COMPOSIÇÃO	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	19,69	39,38
	COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	16,67	8,34
						TOTAL:	96,32
							0,00
6.36			DESMONTAGEM E MONTAGEM DE PORTA DE VIDRO	UND	QTD		
	INSUMO	3104	JOGO DE FERRAGENS CROMADAS P/ PORTA DE VIDRO TEMPERADO, UMA FOLHA COMPOSTA: DOBRADICA SUPERIOR (101) E INFERIOR (103), TRINCO (502), FECHADURA (520), CONTRA FECHADURA (531), COM CAPUCHINHO	CJ	0,5	428,80	214,40
	COMPOSIÇÃO	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6	18,38	11,03
	COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6	16,67	10,00
						TOTAL:	235,43
							0,00



7.34			RODABANCADA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA OU OUTRO EQUIVALENTE DA REGIÃO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	QTD		
	INSUMO	20231	RODAPE OU RODABANCADA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, H= 10 CM, E= *2,0* CM	M	1,04	37,21	38,70
	INSUMO	34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,12	3,75	0,45
	INSUMO	37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO ACIII	KG	0,86	1,96	1,69
	COMPOSIÇÃO	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	24,03	7,21
	COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	16,67	2,50
						TOTAL:	50,54



NEOLUZ PROJETOS E ENGENHARIA LTDA
 CNPJ: 08.833.656/0001-05
 Cláudio Borges Medrado
 CPF/MF nº 633.837.805-20
 RG/SSP-BA nº 03.645.559-80
 Sócio Diretor



Obra:

Reforma dos Laboratórios no Instituto de Biologia - LABIMAR

Endereço:

Rua Barão de Geremoabo - Instituto de Biologia - Campus de Ondina - UFBA

Data:

Área (m2):
379,30

Valor Total (R\$):
471.501,64

Custo p/m2 (R\$):
1.243,08

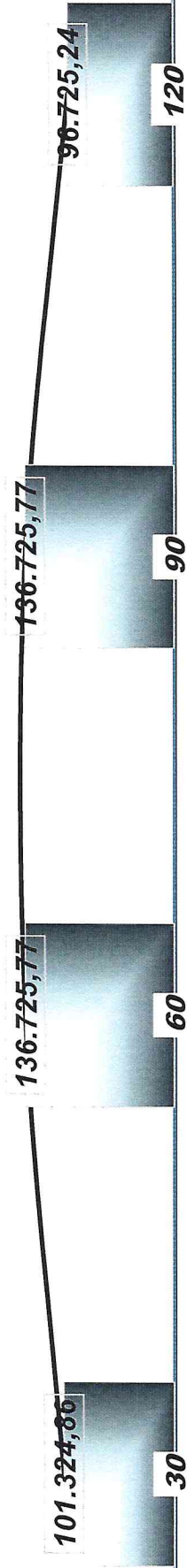
CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	SERVIÇOS	V. ITEM (R\$)	%	B.D.I.	V.TOTAL (R\$)	30 Dias		60 Dias		90 Dias		120 Dias	
						Valor(R\$)	%	Valor(R\$)	%	Valor(R\$)	%	Valor(R\$)	%
1	MOBILIZAÇÃO E SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 6.638,31	1,81%	R\$ 1.709,58	R\$ 8.547,88	100,00%	8.547,88	-	-	-	-	-	-
3	IBIO - LABORATÓRIO PROFESSOR RODRIGO JOHNSON	R\$ 50.754,11	13,46%	R\$ 12.688,53	R\$ 63.442,64	20,00%	12.688,53	19.032,79	19.032,79	30,00%	19.032,79	20,00%	12.688,53
4	IBIO - LABORATÓRIO PROFESSORA ELIZABETH NEVES	R\$ 63.084,48	16,72%	R\$ 15.771,12	R\$ 78.855,61	20,00%	15.771,12	23.656,68	23.656,68	30,00%	23.656,68	20,00%	15.771,12
5	IBIO - LABORATÓRIO HISTOLOGIA	R\$ 42.056,37	11,15%	R\$ 10.514,59	R\$ 52.572,97	20,00%	10.514,59	15.771,89	15.771,89	30,00%	15.771,89	20,00%	10.514,59
6	IBIO - LABORATÓRIO DOS AQUÁRIOS	R\$ 40.749,82	10,80%	R\$ 10.187,46	R\$ 50.937,28	20,00%	10.187,46	15.281,18	15.281,18	30,00%	15.281,18	20,00%	10.187,46
7	IBIO - LABORATÓRIO MICROSCOPIA	R\$ 39.639,92	10,51%	R\$ 9.909,98	R\$ 49.549,90	20,00%	9.909,98	14.864,97	14.864,97	30,00%	14.864,97	20,00%	9.909,98
8	IBIO - COLEÇÃO DE INVERTEBRADOS (SALA 3)	R\$ 45.531,38	12,07%	R\$ 11.382,85	R\$ 56.914,23	20,00%	11.382,85	17.074,27	17.074,27	30,00%	17.074,27	20,00%	11.382,85
9	IBIO - COLEÇÃO ÚMIDA (SALA 4)	R\$ 14.757,99	3,91%	R\$ 3.689,50	R\$ 18.447,49	20,00%	3.689,50	5.534,25	5.534,25	30,00%	5.534,25	20,00%	3.689,50
10	IBIO - COLEÇÃO DE MAMÍFEROS (SALA 5)	R\$ 9.740,81	2,58%	R\$ 2.435,20	R\$ 12.176,02	20,00%	2.435,20	3.652,81	3.652,81	30,00%	3.652,81	20,00%	2.435,20
11	SERVIÇOS FINAIS E DESMABILIZAÇÃO	R\$ 3.746,84	0,99%	R\$ 936,71	R\$ 4.683,55	20,00%	-	-	-	100,00%	-	4.683,55	
	SUBTOTAL I (SERVIÇOS)	R\$ 316.902,05	84,01%	R\$ 79.225,51	R\$ 396.127,56	21,49%	R\$ 85.127,11	R\$ 114.868,84	R\$ 114.868,84	29,00%	R\$ 114.868,84	20,51%	R\$ 81.262,78
ITEM	SERVIÇOS	V. ITEM (R\$)	%	B.D.I.	V.TOTAL (R\$)	30 Dias		60 Dias		90 Dias		120 Dias	
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R\$ 60.299,26	15,99%	R\$ 15.074,82	R\$ 75.374,08	21,49%	16.197,75	21.856,83	21.856,83	29,00%	21.856,83	20,51%	15.462,46
	SUBTOTAL II (ADM LOCAL)	R\$ 60.299,26	15,99%	R\$ 15.074,82	R\$ 75.374,08	21,49%	R\$ 16.197,75	R\$ 21.856,93	R\$ 21.856,93	29,00%	R\$ 21.856,93	20,51%	R\$ 15.462,46
	TOTAL GERAL	R\$ 377.201,31	100,00%	R\$ 94.300,33	R\$ 471.501,64	21,49%	R\$ 101.324,86	R\$ 136.725,77	R\$ 136.725,77	29,00%	R\$ 136.725,77	20,51%	R\$ 96.725,24
	TOTAL ACUMULADO					21,49%	R\$ 101.324,86	R\$ 238.050,63	R\$ 374.776,40	79,49%	R\$ 374.776,40	100,00%	R\$ 471.501,64



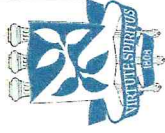
NEOLUZ PROJETOS E ENGENHARIA LTDA
 Claudio B. Medrado
 Gestor de Negócios
 CPF: 72.494

HISTOGRAMA DA DISPONIBILIZAÇÃO DE RECURSOS



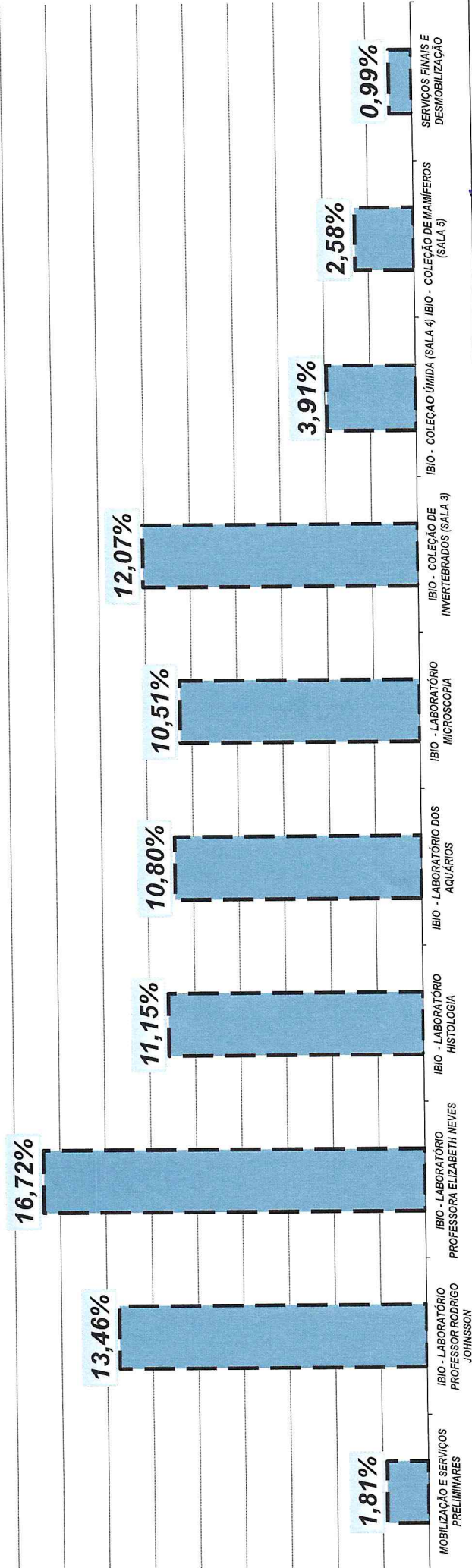
Claudio B. Medrado
NEOLUZ PROJETOS E ENGENHARIA LTDA
Claudio B. Medrado
Gestor de Negócios
CREA 12.004

UNIVERSIDADE FEDERAL DA BAHIA



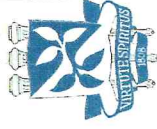
Obra: Reforma dos Laboratórios no Instituto de Biologia - LABIMAR
 Endereço: Rua Barão de Geremoabo - Instituto de Biologia - Campus de Ondina - UFBA
 Data: Valor Total (R\$): 471.501,64
 Área (m2): 379,30
 Custo p/m2 (R\$): 1.243,08

PERCENTUAIS DOS SERVIÇOS



NEOLUZ PROJETOS E ENGENHARIA LTDA
 Cláudio B. Medrado
 Gestor de Negócios
 CPF: 77.723.4

UNIVERSIDADE FEDERAL DA BAHIA



Obra:

Reforma dos Laboratórios no Instituto de Biologia - LABIMAR

Endereço:

Rua Barão de Geremoabo - Instituto de Biologia - Campus de Ondina - UFBA

Data:

Área (m²):
379,30

Valor Total (R\$):
471.501,64

Custo p/m² (R\$):
1.243,08

CURVA S

100,00%

79,49%


50,49%

-21,49%



Claudio B. Medrado
NEOLUZ PROJETOS E ENGENHARIA LTDA
Cláudio B. Medrado
Gestor de Negócios
CREA 72404

1	2	3	4
---	---	---	---


NEOLUZ PROJETOS E ENGENHARIA LTDA
CNPJ: 08.833.656/0001-05
Cláudio Borges Medrado
CPF/MF nº 633.837.805-20
RG/SSP-BA nº 03.645.559-80
Sócio Diretor

Obra:
Reforma dos Laboratórios no Instituto de Biologia - LABIMAR

Endereço:
Rua Barão de Geremoabo - Instituto de Biologia - Campus de Ondina - UFBA

Área (m²):
379,30

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA - SINAPI CAIXA ECONÔMICA FEDERAL

BAHIA

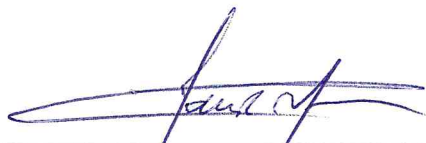
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A					
A1	INSS	0,00	0,00	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60	0,60	0,60
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50	2,50	2,50	2,50
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00	3,00	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00	0,00	0,00
A	TOTAL	16,80	16,80	36,80	36,80
GRUPO B					
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,97	0,00	17,97	0,00
B2	FERIADOS	3,97	0,00	3,97	0,00
B3	AUXÍLIO-ENFERMIDADE	0,90	0,69	0,90	0,69
B4	DÉCIMO-TERCEIRO SALÁRIO	10,84	8,33	10,84	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,06	0,07	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72	0,56	0,72	0,56
B7	DÍAS DE CHUVAS	2,01	0,00	2,01	0,00
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,09	0,11	0,09
B9	FÉRIAS GOZADAS	8,26	6,35	8,26	6,35
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,03	0,03	0,03
B	TOTAL	44,88	16,11	44,88	16,11
GRUPO C					
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,00	3,84	5,00	3,84
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,12	0,09	0,12	0,09
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	5,05	3,88	5,05	3,88
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	4,77	3,67	4,77	3,67
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,42	0,32	0,42	0,32
C	TOTAL	15,36	11,80	15,36	11,80
GRUPO D					
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,54	2,71	16,52	5,93
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,42	0,32	0,44	0,34
D	TOTAL	7,96	3,03	16,96	6,27
TOTAL (A+B+C+D)		85,00	47,74	114,00	70,98


 NEOLUZ PROJETOS E ENGENHARIA LTDA
 CNPJ: 08.833.656/0001-05
 Cláudio Borges Medrado
 CPF/MF nº 633.837.805-20
 RG/SSP-BA nº 03.645.559-80
 Sócio Diretor



MEMÓRIA DE CALCULO DO BDI		
Reforma dos Laboratórios no Instituto de Biologia - LABIMAR	REVISÃO:	04
CLIENTE: UNIVERSIDADE FEDERAL DA BAHIA	DATA:	0

MEMÓRIA DE CALCULO DO BDI DOS SERVIÇOS					
BDI APLICADO NA OBRA			FAIXAS DE ADMISSIBILIDADE DE ACORDO COM O ACORDÃO N. 2622/2013 DO TCU		
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	PERC. (%)	MÍNIMO	MÉDIO	MÁXIMO
1.00	Despesas Indiretas				
A1	Seguro e Garantia	1,00%	0,80%	0,80%	1,00%
A2	Riscos e Imprevistos	1,23%	0,97%	1,27%	1,27%
A3	Despesas Financeiras	1,30%	0,59%	1,23%	1,39%
A4	Administração Central	5,00%	3,00%	4,00%	5,50%
Total do Grupo A =		8,53%			
2.00	Benefício				
B-1	LUCRO	8,00%	6,16%	7,40%	8,96%
Total do Grupo B =		8,00%			
3.00	Impostos				
C-1	PIS / PASEP	0,65%			
C-2	COFINS	3,00%			
C-3	ISS	2,50%			
C-4	CPRB (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta)	0,00%			
Total do Grupo C =		6,15%			
Fórmula Para Cálculo do B.D.I			CÁLCULO DO ISS		
$BDI = (((1+A4+A1+A2)*(1+A3)*(1+B1)) / (1-C)) - 1$			ALÍQUOTA MUNICIPAL (%)	% DE MÃO DE OBRA	ALÍQUOTA FINAL (%)
Bonificação Sobre Despesas indiretas (B.D.I) =			5,00%	50,00%	2,50%
			VALORES DO BDI PARA CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS DE ACORDO COM O ACORDÃO N. 2622/2013 DO TCU		
			1º QUARTIL	MÉDIO	3º QUARTIL
			20,34%	22,12%	25,00%



NEOLUZ PROJETOS E ENGENHARIA LTDA
 CNPJ: 08.833.656/0001-05
 Cláudio Borges Medrado
 CPF/MF nº 633.837.805-20
 RG/SSP-BA nº 03.645.559-80
 Sócio Diretor



FUNDAÇÃO DE APOIO À PESQUISA E À EXTENSÃO – FAPEX
COORDENAÇÃO DE LICITAÇÃO

EDITAL SELEÇÃO PÚBLICA PRESENCIAL Nº. 0017/2020

Objeto: Contratação de empresa especializada em serviços de engenharia para reforma de laboratórios no Instituto de Biologia - LABMAR da Universidade Federal da Bahia, localizado no Campus Federação-Ondina, Salvador, Bahia.

**DECLARAÇÃO DE VISTORIA NÃO
REALIZADA**

A **Neoluz Projetos e Engenharia Ltda**, CNPJ nº 08.833.656/0001-05, sediada na Rua Agnelo Brito, 37, Federação, Salvador/Bahia, CEP 41.210-245, não teve interesse em realizar a vistoria nos locais onde será executada a reforma referente à Seleção **Pública Eletrônica nº 0017/2020**, não cabendo alegações, pela supracitada empresa, em qualquer época, de desconhecimento de estado, fatos e detalhes que impossibilitem ou dificultem a execução dos serviços ou o cumprimento de todas as suas obrigações.

Salvador/BA, 22 de Fevereiro de 2021.



NEOLUZ PROJETOS E ENGENHARIA LTDA
CNPJ: 08.833.656/0001-05
Cláudio Borges Medrado
CPF/MF nº 633.837.805-20
RG/SSP-BA nº 03.645.559-80
Sócio Diretor



**FUNDAÇÃO DE APOIO À PESQUISA E À EXTENSÃO – FAPEX
COORDENAÇÃO DE LICITAÇÃO**


EDITAL SELEÇÃO PÚBLICA PRESENCIAL Nº. 0017/2020

Objeto: Contratação de empresa especializada em serviços de engenharia para reforma de laboratórios no Instituto de Biologia - LABMAR da Universidade Federal da Bahia, localizado no Campus Federação-Ondina, Salvador, Bahia.

DECLARAÇÃO

Declaro, em atenção ao procedimento licitatório, que a **Neoluz Projetos e Engenharia Ltda**, CNPJ nº 08.833.656/0001-05, sediada na Rua Agnelo Brito, 37, Federação, Salvador/Bahia, CEP 41.210-245, Declara que estão incluídos todos os custos decorrentes da execução contratual, tais como, custos diretos e indiretos, despesas com tributos incidentes, frete, seguros e quaisquer outros que sejam necessários ao cumprimento integral do objeto deste procedimento licitatório;

Salvador/BA, 22 de Fevereiro de 2021.



NEOLUZ PROJETOS E ENGENHARIA LTDA
CNPJ: 08.833.656/0001-05
Cláudio Borges Medrado
CPF/MF nº 633.837.805-20
RG/SSP-BA nº 03.645.559-80
Sócio Diretor



FUNDAÇÃO DE APOIO À PESQUISA E À EXTENSÃO – FAPEX
COORDENAÇÃO DE LICITAÇÃO

EDITAL SELEÇÃO PÚBLICA PRESENCIAL Nº. 0017/2020

Objeto: Contratação de empresa especializada em serviços de engenharia para reforma de laboratórios no Instituto de Biologia - LABMAR da Universidade Federal da Bahia, localizado no Campus Federação-Ondina, Salvador, Bahia.

DECLARAÇÃO

Eu, **Cláudio Borges Medrado**, Técnico em Eletrotécnica, CRT nº 63383780520r, CPF/MF nº 633.837.805-20, RG/SSP-BA nº 03.645.559-80, como representante devidamente constituído **Neoluz Projetos e Engenharia Ltda**, CNPJ nº 08.833.656/0001-05, doravante denominada LICITANTE, para fins de participação no certame licitatório acima identificado, declaro, sob as penas da lei, em especial o art. 299 do Código Penal Brasileiro, que:

quaisquer despesas necessárias ao fiel cumprimento do objeto desta licitação, inclusive todos os custos com material de consumo, salários, encargos sociais, previdenciários e trabalhistas de todo o pessoal da Contratada, como também fardamento, transporte de qualquer natureza, materiais empregados, inclusive ferramentas, utensílios e equipamentos utilizados, depreciação, aluguéis, administração, tributos, impostos, taxas, emolumentos e quaisquer outros custos que, direta ou indiretamente, se relacionem com o fiel cumprimento pela Contratada das obrigações.

Salvador/BA, 22 de Fevereiro de 2021.



NEOLUZ PROJETOS E ENGENHARIA LTDA
CNPJ: 08.833.656/0001-05
Cláudio Borges Medrado
CPF/MF nº 633.837.805-20
RG/SSP-BA nº 03.645.559-80
Sócio Diretor



**FUNDAÇÃO DE APOIO À PESQUISA E À EXTENSÃO – FAPEX
COORDENAÇÃO DE LICITAÇÃO**

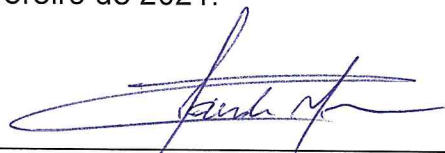
EDITAL SELEÇÃO PÚBLICA PRESENCIAL Nº. 0017/2020

Objeto: Contratação de empresa especializada em serviços de engenharia para reforma de laboratórios no Instituto de Biologia - LABMAR da Universidade Federal da Bahia, localizado no Campus Federação-Ondina, Salvador, Bahia.

TERMO DE ENCERRAMENTO

A **Neoluz Projetos e Engenharia Ltda.**, CNPJ, nº 08.833.656/0001-05, com sede à Rua Agnelo Brito, 37, Federação, Salvador/Bahia, neste ato representado pelos sócios, os Senhores **CLÁUDIO BORGES MEDRADO**, Brasileiro, solteiro, Técnico em Eletrotécnica - CFT 0509877516, portador do Registro de Identidade nº 0364555980, expedido pela SSP/BA, devidamente inscrito no CPF/MF sob o nº 633.837.805-20, informa que nesta proposta contém 39 folhas.

Salvador/BA, 22 de Fevereiro de 2021.



NEOLUZ PROJETOS E ENGENHARIA LTDA
CNPJ: 08.833.656/0001-05
Cláudio Borges Medrado
CPF/MF nº 633.837.805-20
RG/SSP-BA nº 03.645.559-80
Sócio Diretor

