



**UNIVERSIDADE FEDERAL DO CEARÁ  
SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA  
CPO-COORDENADORIA DE PROJETOS E OBRAS**

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA PARAMETRIZADA  
CONTRATAÇÃO DE DESENVOLVIMENTO DE PROJETOS DE ARQUITETURA E ENGENHARIAS E  
RESPECTIVA OBRA DE EXECUÇÃO DO INSTITUTO DE CIÊNCIAS DO MAR - LABOMAR E O CENTRO  
DE CIÊNCIAS NATURAIS - CTCN**

**AGOSTO / 2024**

**ORC\_PARAMET\_LABOMAR\_R03**



# UNIVERSIDADE FEDERAL DO CEARÁ

Bases: SINAPI Desonerada - 07/24 - SICRO Desonerada - 04/2024 - ORSE Desonerada - 06/2024 - EMBASA Desonerada - 05/2024 - SEDOP Desonerada - 05/2024 - SBC Desonerada - 08/2024 - CPOS/CHDU Desonerada - 06/2024 - EMOP Desonerada - 06/2024 - SEINFRA Tab 28.1 - SCO Desonerada 07/24 - Próprias

OBRA: CONTRATAÇÃO DE DESENVOLVIMENTO DE PROJETOS DE ARQUITETURA E ENGENHARIAS E RESPECTIVA OBRA DE EXECUÇÃO DO INSTITUTO DE CIÊNCIAS DO MAR - LABOMAR E O CENTRO DE CIÊNCIAS NATURAIS - CTCN	ENCARGOS SOCIAIS:	INCLUSO
ENDEREÇO: Rua dos Tabajaras, s/n - Praia de Iracema, Fortaleza/CE	BDI :	26,29%
ÁREA DE INTERVENÇÃO: 35254,56 M2	BDI PROJEQ:	13,96%
AUTOR: Eng. Civil Antonio Moacyr Ribeiro Tupinambá CREA/CE 4058/D / Eng. Renato Guerreiro Araújo RNP: 0612829090 CREA:52769	DATA:	30/08/2024
PLANILHA RESUMO	REVISÃO:	00

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇO	PREÇO TOTAL	PERCENTUAL
1.0	ADMINISTRAÇÃO	R\$ 3.629.467,23	2,51%
2.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 1.612.885,03	1,12%
3.0	PROJETOS DESENVOLVIDOS EM BIM, INCLUINDO LICENCIAMENTOS EM ÓRGÃOS COMPETENTES	R\$ 6.650.038,61	4,61%
4.0	"AS BUILT" EM BIM	R\$ 117.650,35	0,08%
5.0	EDIFICAÇÃO LABOMAR E CTCN	R\$ 124.842.232,83	86,46%
6.0	ESTACIONAMENTO SEMIENTERRADO	R\$ 7.547.792,58	5,23%
	TOTAL	R\$ 144.400.066,63	100,00%



## UNIVERSIDADE FEDERAL DO CEARÁ

Bases: SINAPI Desonerada - 07/24 - SICRO Desonerada - 04/2024 - ORSE Desonerada - 06/2024 - EMBASA Desonerada - 05/2024 - SEDOP Desonerada - 05/2024 - SBC Desonerada - 08/2024 - CPOS/CHDU Desonerada - 06/2024 - EMOP Desonerada - 06/2024 - SEINFRA Tab 28.1 - SCO Desonerada 07/24 - Próprias

OBRA: CONTRATAÇÃO DE DESENVOLVIMENTO DE PROJETOS DE ARQUITETURA E ENGENHARIAS E RESPECTIVA OBRA DE EXECUÇÃO DO INSTITUTO DE CIÊNCIAS DO MAR - LABOMAR E O CENTRO DE CIÊNCIAS NATURAIS - CTCN	ENCARGOS SOCIAIS:	INCLUSO
ENDEREÇO: Rua dos Tabajaras, s/n - Praia de Iracema, Fortaleza/CE	BDI :	26,29%
ÁREA DE INTERVENÇÃO: 35254,56 M2	BDI PROJ/EQ:	13,96%
AUTOR: Eng. Civil Antonio Moacyr Ribeiro Tupinambá CREA/CE 4058/D / Eng. Renato Guerreiro Araújo RNP: 0612829090 CREA:52769	DATA:	30/08/2024
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	REVISÃO:	00

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>1.0</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO</b>						<b>R\$ 3.629.467,23</b>
1.1	UFC-LB0003	Composições Próprias	ADMINISTRAÇÃO LOCAL - DURANTE TODO O CONTRATO	CJ	1,00	R\$ 3.629.467,23	R\$ 3.629.467,23
<b>2.0</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>R\$ 1.612.885,03</b>
2.1	UFC-LB0022	Composições Próprias	SONDAGEM À PERCUSSÃO P/RECONHECIMENTO DO SUBSOLO COM EMISSÃO DE RELATÓRIO	CJ	1,00	R\$ 10.855,24	R\$ 10.855,24
2.2	UFC-LB0004	Composições Próprias	SERVIÇO DE LEVANTAMENTO GEOMÉTRICO DA ESTRUTURA EXISTENTE	UN	1,00	R\$ 25.263,37	R\$ 25.263,37
2.3	UFC-LB0005	Composições Próprias	SERVIÇO DE LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO DE ÁREAS NÃO CONSTRUÍDAS INCLUSIVE LOCAÇÃO DOS ANEXOS E ESTACIONAMENTO	CJ	1,00	R\$ 5.176,27	R\$ 5.176,27
2.4	UFC-LB0023	Composições Próprias	CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA COM BARRACÃO, ALMOXARIFADO, BANHEIROS/VESTIÁRIOS, INSTALAÇÕES, PLACA DE OBRA.	CJ	1,00	R\$ 193.504,86	R\$ 193.504,86
2.5	UFC-LB0026	Composições Próprias	CONJUNTO DE PROTEÇÃO COLETIVA (BANDEJA DE PROTEÇÃO E GUARDA-CORPO)	CJ	1,00	R\$ 1.034.577,71	R\$ 1.034.577,71
2.6	UFC-LB0027	Composições Próprias	EQUIPAMENTOS DE TRANSPORTES VERTICAIS	CJ	1,00	R\$ 343.507,58	R\$ 343.507,58
<b>3.0</b>	<b>PROJETOS DESENVOLVIDOS EM BIM, INCLUINDO LICENCIAMENTOS EM ÓRGÃOS COMPETENTES</b>						<b>R\$ 6.650.038,61</b>
3.1	UFC-LB0100	Composições Próprias	PROJETO BÁSICO E EXECUTIVO DE ARQUITETURA, INCLUSIVE DETALHES, PROJETO DE IMPERMEABILIZAÇÃO, MEMORIAL DESCRITIVO, ESPECIFICAÇÃO TÉCNICAS	CJ	1,00	R\$ 2.509.829,36	R\$ 2.509.829,36
3.2	UFC-LB0101	Composições Próprias	PROJETO DE URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO	CJ	1,00	R\$ 191.138,48	R\$ 191.138,48
3.3	UFC-LB0102	Composições Próprias	PROJETO DE COMUNICAÇÃO VISUAL/SINALIZAÇÃO	CJ	1,00	R\$ 459.653,01	R\$ 459.653,01
3.4	UFC-LB0103	Composições Próprias	PROJETO ESTRUTURAL (ESTRUTURA, FUNDAÇÕES E CONTENÇÕES)	CJ	1,00	R\$ 1.289.884,23	R\$ 1.289.884,23
3.5	UFC-LB0104	Composições Próprias	PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICA	CJ	1,00	R\$ 428.211,22	R\$ 428.211,22
3.6	UFC-LB0105	Composições Próprias	PROJETO DE SPDA	CJ	1,00	R\$ 93.678,35	R\$ 93.678,35
3.7	UFC-LB0106	Composições Próprias	PROJETO DE GASES ESPECIAIS	CJ	1,00	R\$ 93.272,27	R\$ 93.272,27
3.8	UFC-LB0107	Composições Próprias	PROJETO DE GAS GPL	CJ	1,00	R\$ 16.503,96	R\$ 16.503,96
3.9	UFC-LB0108	Composições Próprias	PROJETO DE REDE ESTRUTURADA/CONTROLE DE ACESSO	CJ	1,00	R\$ 201.659,23	R\$ 201.659,23
3.10	UFC-LB0109	Composições Próprias	PROJETO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	CJ	1,00	R\$ 311.181,82	R\$ 311.181,82
3.11	UFC-LB0110	Composições Próprias	PROJETO DE INSTALAÇÕES SANITÁRIAS E ÁGUAS PLUVIAIS	CJ	1,00	R\$ 198.383,31	R\$ 198.383,31
3.12	UFC-LB0111	Composições Próprias	PROJETO DE DETECÇÃO DE ALARME, PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO	CJ	1,00	R\$ 118.386,26	R\$ 118.386,26
3.13	UFC-LB0112	Composições Próprias	PROJETO DE VENTILAÇÃO, EXAUSTÃO E AR CONDICIONADO	CJ	1,00	R\$ 342.397,97	R\$ 342.397,97
3.14	UFC-LB0113	Composições Próprias	PROJETO DE INFRA ESTRUTURA - DRENAGEM, TERRAPLENAGEM E PAVIMENTAÇÃO	CJ	1,00	R\$ 122.556,63	R\$ 122.556,63
3.15	UFC-LB0114	Composições Próprias	PROJETO DE CFTV	CJ	1,00	R\$ 188.483,13	R\$ 188.483,13
3.16	UFC-LB0029	Composições Próprias	LEGALIZAÇÃO DOS PROJETOS JUNTO AOS ÓRGÃOS COMPETENTES	CJ	1,00	R\$ 84.819,38	R\$ 84.819,38
<b>4.0</b>	<b>"AS BUILT" EM BIM</b>						<b>R\$ 117.650,35</b>
4.1	UFC-LB0021	Composições Próprias	"AS BUILT" DE TODAS AS DISCIPLINAS EM BIM	CJ	1,00	R\$ 117.650,35	R\$ 117.650,35
<b>5.0</b>	<b>EDIFICAÇÃO LABOMAR E CTCN</b>						<b>R\$ 124.842.232,83</b>
<b>5.1</b>	<b>ESCAVAÇÕES, DEMOLIÇÕES E REMANEJAMENTOS</b>						<b>R\$ 327.635,93</b>
5.1.1	C2204	SEINFRA/CE	RETIRADA DE ÁRVORES	UN	5,00	R\$ 559,52	R\$ 2.797,60
5.1.2	UFC-LB0069	Composições Próprias	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA EM CONCRETO ARMADO OU PROTENDIDO DE LAJES, VIGAS E PILARES DE ACORDO COM INDICAÇÕES EM PROJETO DE ARQUITETURA, INCLUSIVE ESCORAMENTOS, DESPROTENSÃO, CARGAS, TRANSPORTE E RECEBIMENTOS EM LOCAIS LICENCIADOS	M3	560,50	R\$ 371,20	R\$ 208.057,60
5.1.3	UFC-LB0006	Composições Próprias	DEMOLIÇÃO MONUMENTO PRAÇA. INCLUSO CARGAS, TRANSPORTE E RECEBIMENTOS EM LOCAIS LICENCIADOS	UN	1,00	R\$ 5.788,75	R\$ 5.788,75
5.1.4	UFC-LB0071	Composições Próprias	SERVIÇO DE RETIRADA E TRANSPORTE DE TUBULAÇÃO EM FERRO FUNDIDO CHANFRADO QUALQUER BITOLA	M	1.196,55	R\$ 92,76	R\$ 110.991,98
<b>5.2</b>	<b>FUNDAÇÕES E CONTENÇÕES</b>						<b>R\$ 2.127.027,25</b>
5.2.1	UFC-LB0031	Composições Próprias	FUNDAÇÕES DAS EDIFICAÇÕES	M2	113,00	R\$ 159,95	R\$ 18.074,35
5.2.2	UFC-LB0067	Composições Próprias	SERVIÇO DE PINTURA EM CONTENÇÃO METÁLICA, INCLUINDO JATEAMENTO, PRIME E ACABAMENTO FINAL EM TINTA EPOX	M2	2.313,04	R\$ 118,81	R\$ 274.812,28
5.2.3	UFC-LB0068	Composições Próprias	REVITALIZAÇÃO DO SISTEMA DE PROTEÇÃO CATÓDICA CONTEMPLANDO FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS E MATERIAIS, INSTALAÇÃO, TESTES E PRÉ-OPERAÇÃO DO SISTEMA DE PROTEÇÃO	UN	1,00	R\$ 1.834.140,62	R\$ 1.834.140,62
<b>5.3</b>	<b>ESTRUTURA</b>						<b>R\$ 17.385.364,30</b>
5.3.1	UFC-LB0032	Composições Próprias	ESTRUTURA DAS EDIFICAÇÕES	M3	3.358,00	R\$ 4.474,72	R\$ 15.026.109,76
5.3.2	UFC-LB0030	Composições Próprias	CORDOALHA ENGRAXADA, INCLUSO PROTENSÃO DE ACORDO COM PROJETO ESTRUTURAL	KG	20.000,00	R\$ 61,96	R\$ 1.239.200,00
5.3.3	UFC-LB0008	Composições Próprias	EXECUÇÃO DE CONJUNTO ANCORAGENS PASSIVA E ATIVA PARA CORDOALHAS ENGRAXADAS	CJ	1.300,00	R\$ 199,77	R\$ 259.701,00
5.3.4	UFC-LB0009	Composições Próprias	SERVIÇO DE PROTENSÃO E ANCORAGENS PASSIVA E ATIVA EM ÁREAS DE LAJES DEMOLIDAS DE ACORDO COM PROJETO ESTRUTURAL	M2	413,00	R\$ 23,07	R\$ 9.527,91
5.3.5	UFC-LB0017	Composições Próprias	SERVIÇO DE REPARAÇÃO E EXECUÇÃO DE JUNTAS DE DILATAÇÃO, INCLUINDO LIMPEZA E EXECUÇÃO CONFORME DESCRIÇÃO EM PROJETO	M	508,00	R\$ 374,06	R\$ 190.022,48
5.3.6	UFC-LB0018	Composições Próprias	SERVIÇO DE TRATAMENTO DE FISSURAS EM ESTRUTURA DE CONCRETO MENOR OU IGUAL A 0,5MM, DE ACORDO COM ORIENTAÇÕES DO PROJETO ESTRUTURAL	M2	125,00	R\$ 35,35	R\$ 4.418,75
5.3.7	UFC-LB0019	Composições Próprias	SERVIÇO DE TRATAMENTO DE FISSURAS EM ESTRUTURA DE CONCRETO MAIOR QUE 0,5MM, POR INJEÇÃO DE ADESIVO ESTRUTURAL À BASE DE RESINA EPOXI DE ACORDO COM ORIENTAÇÕES DO PROJETO ESTRUTURAL	KG	20,00	R\$ 257,42	R\$ 5.148,40
5.3.8	12810/ORSE	ORSE	CONCRETO LEVE FABRICADO NA OBRA, 700 KG/M3, LANÇADO E ADENSADO	M3	400,00	R\$ 1.628,09	R\$ 651.236,00
<b>5.4</b>	<b>PAREDES E PAINÉIS</b>						<b>R\$ 4.269.592,11</b>
5.4.1	UFC-LB0033	Composições Próprias	FECHAMENTOS EM ALVENARIA OU EM OUTRAS SOLUÇÕES PREVISTAS EM PROJETO	M2	22.286,21	R\$ 191,58	R\$ 4.269.592,11
<b>5.5</b>	<b>REVESTIMENTO/FORRO/PAREDES</b>						<b>R\$ 9.966.043,26</b>
<b>5.5.1</b>	<b>REVESTIMENTO INTERNO DE PAREDES</b>						<b>R\$ 3.089.314,43</b>
5.5.1.1	UFC-LB0034	Composições Próprias	REVESTIMENTO INTERNO DE PAREDES DE ACORDO COM AS ESPECIFICAÇÕES DO PROJETO DE ARQUITETURA	M2	22.286,21	R\$ 138,62	R\$ 3.089.314,43
<b>5.5.2</b>	<b>REVESTIMENTO EXTERNO DE PAREDES</b>						<b>R\$ 3.166.074,86</b>

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
5.5.2.1	UFC-LB0035	Composições Próprias	REVESTIMENTO EXTERNO DE PAREDES DE ACORDO COM AS ESPECIFICAÇÕES DO PROJETO DE ARQUITETURA	M2	22.286,21	R\$ 92,15	R\$ 2.053.674,25
5.5.2.2	UFC-LB0020	Composições Próprias	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FACHADA VENTILADA EM PORCELANATO DE ACORDO ESPECIFICAÇÃO ARQUITETÔNICA	M2	1.269,40	R\$ 876,32	R\$ 1.112.400,61
<b>5.5.3</b>	<b>FORRO</b>						<b>R\$ 3.710.653,97</b>
5.5.3.1	UFC-LB0036	Composições Próprias	FORROS DE GESSO ACARTONADO, MINERAL COM ISOLAMENTO OU NÃO E OUTROS DE ACORDO COM AS ESPECIFICAÇÕES DO PROJETO DE ARQUITETURA	M2	22.286,21	R\$ 166,50	R\$ 3.710.653,97
<b>5.6</b>	<b>PISOS</b>						<b>R\$ 4.899.673,21</b>
<b>5.6.1</b>	<b>PISOS INTERNOS</b>						<b>R\$ 4.899.673,21</b>
5.6.1.1	UFC-LB0037	Composições Próprias	PISOS INTERNOS DE ACORDO COM AS ESPECIFICAÇÕES DO PROJETO DE ARQUITETURA	M2	22.286,21	R\$ 213,40	R\$ 4.755.877,21
5.6.1.2	UFC-LB0011	Composições Próprias	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CARPETE PARA AUDITÓRIO DE ACORDO COM DESCRIÇÃO DO PROJETO DE ARQUITETURA	M2	690,00	R\$ 208,40	R\$ 143.796,00
<b>5.7</b>	<b>RODAPÉS/SOLEIRAS/PEITORIS</b>						<b>R\$ 552.475,15</b>
5.7.1	UFC-LB0039	Composições Próprias	RODAPÉS/SOLEIRAS/PEITORIS DE ACORDO COM AS ESPECIFICAÇÕES DO PROJETO DE ARQUITETURA	M2	22.286,21	R\$ 24,79	R\$ 552.475,15
<b>5.8</b>	<b>ESQUADRIAS</b>						<b>R\$ 4.026.226,70</b>
5.8.1	UFC-LB0040	Composições Próprias	ESQUADRIAS DE TODA A EDIFICAÇÃO, INCLUINDO PORTAS, JANELAS, VIDROS, FERRAGENS ETC.	M2	22.286,21	R\$ 180,66	R\$ 4.026.226,70
<b>5.9</b>	<b>PINTURA</b>						<b>R\$ 1.842.400,98</b>
5.9.1	UFC-LB0041	Composições Próprias	PINTURA DE TODA EDIFICAÇÃO PARA PARGES, FORROS, ESQUADRIAS, SINALIZAÇÕES E FAIXAS, DE ACORDO COM A ESPECIFICAÇÃO DO PROJETO DE ARQUITETURA	M2	22.286,21	R\$ 82,67	R\$ 1.842.400,98
<b>5.10</b>	<b>IMPERMEABILIZAÇÃO E PROTEÇÃO TÉRMICA</b>						<b>R\$ 1.873.907,70</b>
5.10.1	UFC-LB0044	Composições Próprias	IMPERMEABILIZAÇÃO E PROTEÇÃO TÉRMICA DE TODAS AS ÁREAS PREVISTAS NO PROJETO DE IMPERMEABILIZAÇÃO E ARQUITETURA	M2	6.810,00	R\$ 275,17	R\$ 1.873.907,70
<b>5.11</b>	<b>BANCADAS, CUBAS E CASTELOS</b>						<b>R\$ 2.815.965,32</b>
5.11.1	UFC-LB0045	Composições Próprias	BANCADAS DE AÇO INOX E DE GRANITO, INCLUINDO CUBAS E METAIS E DEMAIS ACESSÓRIOS DE ACORDO COM PROJETO DE ARQUITETURA	M2	22.286,21	R\$ 14,14	R\$ 315.127,01
5.11.2	UFC-LB0046	Composições Próprias	BANCADA PARA LABORATÓRIO TIPO CORIAN COM CASTELO DE ACORDO COM PROJETO DE ARQUITETURA	M2	1.922,45	R\$ 1.300,86	R\$ 2.500.838,31
<b>5.12</b>	<b>LOUÇAS, METAIS, ACESSÓRIOS E ESPELHOS</b>						<b>R\$ 582.561,53</b>
5.12.1	UFC-LB0047	Composições Próprias	LOUÇAS, METAIS, ACESSÓRIOS E ESPELHOS DE ACORDO COM PROJETO DE ARQUITETURA	M2	22.286,21	R\$ 26,14	R\$ 582.561,53
<b>5.13</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>						<b>R\$ 371.733,98</b>
5.13.1	UFC-LB0048	Composições Próprias	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS DE TODA A EDIFICAÇÃO, INCLUINDO SISTEMA DE RESERVAÇÃO DE ÁGUA, REDE EXTERNA E INTERLIGAÇÃO NA REDE EXISTENTE, DE ACORDO COM O PROJETO DE INST.	M2	22.286,21	R\$ 16,68	R\$ 371.733,98
<b>5.14</b>	<b>INSTALAÇÕES SANITÁRIAS</b>						<b>R\$ 469.793,31</b>
5.14.1	UFC-LB0049	Composições Próprias	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS DE TODA A EDIFICAÇÃO, INCLUINDO SISTEMA DE TRATAMENTO DE EFLUENTES, REDE EXTERNA E INTERLIGAÇÃO NA REDE EXISTENTE, DE ACORDO COM O PROJETO DE	M2	22.286,21	R\$ 21,08	R\$ 469.793,31
<b>5.15</b>	<b>INSTALAÇÕES DE ÁGUAS PLUVIAIS</b>						<b>R\$ 674.603,58</b>
5.15.1	UFC-LB0050	Composições Próprias	INSTALAÇÕES PLUVIAIS DE TODA A EDIFICAÇÃO, INCLUINDO REDE EXTERNA E INTERLIGAÇÃO NA REDE EXISTENTE, DE ACORDO COM O PROJETO DE INST. PLUVIAIS	M2	22.286,21	R\$ 30,27	R\$ 674.603,58
<b>5.16</b>	<b>INSTALAÇÃO ELÉTRICA</b>						<b>R\$ 13.439.221,13</b>
5.16.1	UFC-LB0042	Composições Próprias	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE TODA A EDIFICAÇÃO, INCLUINDO QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO, CANALETAS, ELETROCALHAS ETC. TODA REDE EXTERNA E INTERLIGAÇÃO NA REDE EXISTENTE, DE	M2	22.286,21	R\$ 198,25	R\$ 4.418.241,13
5.16.2	UFC-LB0052	Composições Próprias	SUBESTAÇÃO ABRIGADA, INCLUINDO PAINÉIS, QGBTs, GRUPO GERADOR, QTA ETC. TODA REDE EXTERNA E INTERLIGAÇÃO NA REDE EXISTENTE, DE ACORDO COM O PROJETO DE ELÉTRICA	KVA	2.000,00	R\$ 4.510,49	R\$ 9.020.980,00
<b>5.17</b>	<b>INSTALAÇÃO REDE ESTRUTURADA</b>						<b>R\$ 593.036,05</b>
5.17.1	UFC-LB0053	Composições Próprias	INSTALAÇÃO DE REDE ESTRUTURADA DE TODA A EDIFICAÇÃO DE ACORDO COM O PROJETO DE REDE ESTRUTURADA	M2	22.286,21	R\$ 26,61	R\$ 593.036,05
<b>5.18</b>	<b>INSTALAÇÕES DE SISTEMAS DE CLIMATIZAÇÃO E RENOVAÇÃO DE AR</b>						<b>R\$ 22.340.419,62</b>
5.18.1	UFC-LB0054	Composições Próprias	INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO E RENOVAÇÃO DE AR DE TODA A EDIFICAÇÃO, INCLUINDO REDES DE INTERLIGAÇÕES FRIGORÍFICAS, REDES DE DUTOS, DIFUSORES, GRELHAS, DISPOSITIVOS ETC. DE	M2	22.286,21	R\$ 473,45	R\$ 10.551.406,12
5.18.2	UFC-LB0055	Composições Próprias	INSTALAÇÕES DE EQUIPAMENTOS DE CLIMATIZAÇÃO E RENOVAÇÃO DE AR DE TODA A EDIFICAÇÃO DE ACORDO COM O PROJETO DE HVAC	TR	550,00	R\$ 21.434,57	R\$ 11.789.013,50
<b>5.19</b>	<b>INSTALAÇÃO CONTRA-INCÊNDIO</b>						<b>R\$ 1.042.994,63</b>
5.19.1	UFC-LB0056	Composições Próprias	INSTALAÇÕES DE DETECÇÃO, ESCAPE E COMBATE A INCÊNDIO DE TODA A EDIFICAÇÃO, INCLUINDO TODOS OS EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS, DE ACORDO COM O PROJETO DE INCÊNDIO	M2	22.286,21	R\$ 46,80	R\$ 1.042.994,63
<b>5.20</b>	<b>SPDA - SISTEMA DE PROTEÇÃO DE DESCARGA ATMOSFÉRICA</b>						<b>R\$ 225.759,31</b>
5.20.1	UFC-LB0057	Composições Próprias	INSTALAÇÃO DO SPDA DA EDIFICAÇÃO, DE ACORDO COM O PROJETO DE SPDA - (FOI CONSIDERADO O PERÍMETRO DA EDIFICAÇÃO COMO UNIDADE DE MEDIDA)	M2	22.286,21	R\$ 10,13	R\$ 225.759,31
<b>5.21</b>	<b>INSTALAÇÃO DE GASES ESPECIAIS</b>						<b>R\$ 3.894.515,20</b>
5.21.1	UFC-LB0058	Composições Próprias	INSTALAÇÕES DE GASES DE TODA A EDIFICAÇÃO, INCLUINDO TODOS OS EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS, DE ACORDO COM O PROJETO DE GASES	M2	22.286,21	R\$ 174,75	R\$ 3.894.515,20
<b>5.22</b>	<b>AMBIENTES ACÚSTICOS</b>						<b>R\$ 4.675.254,39</b>
5.22.1	UFC-LB0072	Composições Próprias	TRATAMENTO ACÚSTICO EM ALVENARIAS E REVESTIMENTOS DE ACORDO COM PROJETO ACÚSTICO	M2	1.863,00	R\$ 1.263,29	R\$ 2.353.509,27
5.22.2	UFC-LB0073	Composições Próprias	TRATAMENTO ACÚSTICO EM PISOS DE ACORDO COM PROJETO ACÚSTICO	M2	1.863,00	R\$ 259,05	R\$ 482.610,15
5.22.3	UFC-LB0074	Composições Próprias	TRATAMENTO ACÚSTICO EM FORROS DE ACORDO COM PROJETO ACÚSTICO	M2	1.863,00	R\$ 250,00	R\$ 465.750,00
5.22.4	UFC-LB0075	Composições Próprias	ESQUADRIAS ACÚSTICAS DE ACORDO COM PROJETO ACÚSTICO	M2	1.863,00	R\$ 737,19	R\$ 1.373.384,97
<b>5.23</b>	<b>ELEVADORES</b>						<b>R\$ 2.969.576,85</b>
5.23.1	UFC-LB0076	Composições Próprias	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONJUNTO DE ELEVADORES PARA ATENDIMENTO AO PROJETO ARQUITETÔNICO CONTENDO 2 ELEVADORES DE CARGAS PARA 1500KG, 4 ELEVADORES PARA 13	CJ	1,00	R\$ 2.969.576,85	R\$ 2.969.576,85
<b>5.24</b>	<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>						<b>R\$ 18.351.577,98</b>
5.24.1	UFC-LB0061	Composições Próprias	INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE PELE DE VIDRO SEM BRISE EM FACHADA COMPLETO DE ACORDO COM AS ESPECIFICAÇÕES DO PROJETO DE ARQUITETURA	UNID	1,00	R\$ 4.944.553,89	R\$ 4.944.553,89
5.24.2	UFC-LB0062	Composições Próprias	INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE PELE DE VIDRO COM BRISES, INCLUINDO ESTRUTURA AUXILIAR DE FIXAÇÃO DOS BRISES, EM FACHADA COMPLETO DE ACORDO COM AS ESPECIFICAÇÕES DO PROJETO	UNID	1,00	R\$ 8.115.190,57	R\$ 8.115.190,57
5.24.3	UFC-LB0065	Composições Próprias	INSTALAÇÃO DE BRISES EM FACHADA, INCLUSIVE ESTRUTURA AUXILIAR DE FIXAÇÃO DE ACORDO COM AS ESPECIFICAÇÕES DO PROJETO DE ARQUITETURA	UNID	1,00	R\$ 2.160.293,95	R\$ 2.160.293,95
5.24.4	UFC-LB0063	Composições Próprias	INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE BRISE INTERNO EM ESCADA DE ACORDO COM ESPECIFICAÇÕES EM PROJETO ARQUITETÔNICO	UNID	1,00	R\$ 182.227,08	R\$ 182.227,08
5.24.5	UFC-LB0064	Composições Próprias	GUARDA CORPO AUTOPORTANTE EM VIDRO LAMINADO E TEMPERADO 10+10 DE ACORDO COM ESPECIFICAÇÕES EM PROJETO ARQUITETÔNICO	UNID	1,00	R\$ 2.366.893,29	R\$ 2.366.893,29
5.24.6	UFC-LB0077	Composições Próprias	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE POLTRONAS PARA AUDITÓRIO DE ACORDO COM ESPECIFICAÇÕES DO PROJETO DE ARQUITETURA	UN	352,00	R\$ 1.654,60	R\$ 582.419,20
<b>5.25</b>	<b>INSTALAÇÃO DE IRRIGAÇÃO</b>						<b>R\$ 28.684,77</b>
5.25.1	UFC-LB0059	Composições Próprias	INSTALAÇÕES DE IRRIGAÇÃO, INCLUINDO TODOS OS EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS, DE ACORDO COM O PROJETO DE IRRIGAÇÃO	M2	4.903,38	R\$ 5,85	R\$ 28.684,77
<b>5.26</b>	<b>URBANISMO E PAISAGISMO</b>						<b>R\$ 4.027.668,13</b>
5.26.1	UFC-LB0078	Composições Próprias	URBANIZAÇÃO DE TODO O ENTORNO E PRAÇAS DA EDIFICAÇÃO, INCLUINDO TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÕES E CALÇADAS DE ACORDO COM PROJETO DE URBANIZAÇÃO	M2	7.760,34	R\$ 354,65	R\$ 2.752.204,58
5.26.2	UFC-LB0079	Composições Próprias	EXECUÇÃO DE PAISAGISMO COM PLANTIL DE ÁRVORES ORNAMENTAIS, PALMEIRAS, ARBUSTOS, HERBÁCEAS E FORRAÇÕES, DE ACORDO COM A ESPECIFICAÇÃO DO PROJETO DE PAISAGISMO	M2	4.903,38	R\$ 189,38	R\$ 928.602,10

ITEM	CÓDIGO	FORTE	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
5.26.3	C4725	SEINFRA/CE	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,43M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 X 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM	M	408,00	R\$ 574,91	R\$ 234.563,28
5.26.4	C4556	SEINFRA/CE	PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO	M2	140,94	R\$ 796,78	R\$ 112.298,17
<b>5.27 COMUNICAÇÃO VISUAL</b>							<b>R\$ 687.529,58</b>
5.27.1	UFC-LB0070	Composições Próprias	COMUNICAÇÃO VISUAL DE ACORDO COM AS ESPECIFICAÇÕES DO PROJETO DE ARQUITETURA	M2	22.286,21	R\$ 30,85	R\$ 687.529,58
<b>5.28 CONCLUSÃO DA OBRA/LIMPEZA</b>							<b>R\$ 380.990,88</b>
5.28.1	C1628	SEINFRA/CE	LIMPEZA GERAL	M2	22.286,21	R\$ 16,32	R\$ 363.710,95
5.28.2	C3447	SEINFRA/CE	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	7.760,34	R\$ 1,74	R\$ 13.502,99
5.28.3	UFC-LB0028	Composições Próprias	DESMOBILIZAÇÃO DE CANTEIRO DE OBRA	UN	1,00	R\$ 3.776,94	R\$ 3.776,94
<b>6.0 ESTACIONAMENTO SEMIENTERRADO</b>							<b>R\$ 7.547.792,58</b>
<b>6.1 MOVIMENTAÇÃO DE TERRA</b>							<b>R\$ 59.007,64</b>
6.1.1	UFC-LB0066	Composições	SERVIÇOS DE ESCAVAÇÃO MECANIZADA, CARGA, TRANSPORTE E RECEBIMENTO DE RESÍDUOS DA	M3	433,02	R\$ 136,27	R\$ 59.007,64
<b>6.2 FUNDAÇÕES E CONTENÇÕES</b>							<b>R\$ 1.957.143,65</b>
6.2.1	UFC-LB0031	Composições	FUNDAÇÕES DAS EDIFICAÇÕES	M2	2.474,13	R\$ 159,95	R\$ 395.737,09
6.2.2	101176	SINAPI	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 30CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA,	M	8.848,00	R\$ 176,47	R\$ 1.561.406,56
<b>6.3 SUPERESTRUTURA</b>							<b>R\$ 2.913.042,72</b>
6.3.1	UFC-LB0032	Composições Próprias	ESTRUTURA DAS EDIFICAÇÕES	M3	651,00	R\$ 4.474,72	R\$ 2.913.042,72
<b>6.4 PAREDES E PAINÉIS</b>							<b>R\$ 63.361,70</b>
6.4.1	UFC-LB0033	Composições Próprias	FECHAMENTOS EM ALVENARIA OU EM OUTRAS SOLUÇÕES PREVISTAS EM PROJETO	M2	18,80	R\$ 191,58	R\$ 3.601,70
6.4.2	UFC-LB0014	Composições Próprias	FECHAMENTOS EM ALVENARIA PARA ACABAMENTO NO PERÍMETRO INTERNO DO SUBSOLO JUSTAPOSTA AS ESTACAS DE CONTENÇÕES	M2	600,00	R\$ 99,60	R\$ 59.760,00
<b>6.5 REVESTIMENTO/FORRO/PAREDES</b>							<b>R\$ 28.720,26</b>
<b>6.5.1 REVESTIMENTO INTERNO DE PAREDES</b>							<b>R\$ 2.606,06</b>
6.5.1.1	UFC-LB0034	Composições Próprias	REVESTIMENTO INTERNO DE PAREDES DE ACORDO COM AS ESPECIFICAÇÕES DO PROJETO DE ARQUITETURA	M2	18,80	R\$ 138,62	R\$ 2.606,06
<b>6.5.2 REVESTIMENTO EXTERNO DE PAREDES</b>							<b>R\$ 22.984,00</b>
6.5.2.1	UFC-LB0016	Composições Próprias	REVESTIMENTO EXTERNO DE PAREDES DO ESTACIONAMENTO SEMIENTERRADO DE ACORDO COM AS ESPECIFICAÇÕES DO PROJETO DE ARQUITETURA	M2	400,00	R\$ 57,46	R\$ 22.984,00
<b>6.5.3 FORRO</b>							<b>R\$ 3.130,20</b>
6.5.3.1	UFC-LB0036	Composições Próprias	FORROS DE GESSO ACARTONADO, MINERAL COM ISOLAMENTO OU NÃO E OUTROS DE ACORDO COM AS ESPECIFICAÇÕES DO PROJETO DE ARQUITETURA	M2	18,80	R\$ 166,50	R\$ 3.130,20
<b>6.6 PISOS</b>							<b>R\$ 946.507,00</b>
6.6.1	UFC-LB0037	Composições Próprias	PISOS INTERNOS DE ACORDO COM AS ESPECIFICAÇÕES DO PROJETO DE ARQUITETURA	M2	18,80	R\$ 213,40	R\$ 4.011,92
6.6.2	UFC-LB0013	Composições Próprias	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO ARMADO, FCK = 30 MPa, ESPESSURA DE 15,0 CM, INCLUINDO BASE E ACABAMENTO COM POLIMENTO	M2	2.474,13	R\$ 380,94	R\$ 942.495,08
<b>6.7 ESQUADRIAS</b>							<b>R\$ 3.396,41</b>
6.7.1	UFC-LB0040	Composições Próprias	ESQUADRIAS DE TODA A EDIFICAÇÃO, INCLUINDO PORTAS, JANELAS, VIDROS, FERRAGENS ETC.	M2	18,80	R\$ 180,66	R\$ 3.396,41
<b>6.8 PINTURA</b>							<b>R\$ 152.218,62</b>
6.8.1	UFC-LB0041	Composições Próprias	PINTURA DE TODA EDIFICAÇÃO PARA PAREDES, FORROS, ESQUADRIAS, SINALIZAÇÕES E FAIXAS, DE ACORDO COM A ESPECIFICAÇÃO DO PROJETO DE ARQUITETURA	M2	18,80	R\$ 82,67	R\$ 1.554,20
6.8.2	UFC-LB0015	Composições Próprias	ACABAMENTO EM TINTA ACÍLICA EM LAJE NERVURADA SEM APLICAÇÃO DE EMASSAMENTO, INCLUINDO FUNDO SELADOR	M2	2.455,33	R\$ 41,32	R\$ 101.454,24
6.8.3	95305	SINAPI	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	1.000,00	R\$ 17,34	R\$ 17.340,00
6.8.4	UFC-LB0043	Composições Próprias	PINTURA EM ÁREAS EXTERNAS PARA DEMARCAÇÃO DE VIAS E/OU PASSEIOS EM TINTA A BASE DE RESINA ACRÍLICA OU EMULSÃO ACRÍLICA DE ACORDO COM A ESPECIFICAÇÃO DO PROJETO DE	M2	2.455,33	R\$ 12,98	R\$ 31.870,18
<b>6.9 IMPERMEABILIZAÇÃO</b>							<b>R\$ 680.806,35</b>
6.9.1	UFC-LB0044	Composições Próprias	IMPERMEABILIZAÇÃO E PROTEÇÃO TÉRMICA DE TODAS AS ÁREAS PREVISTAS NO PROJETO DE IMPERMEABILIZAÇÃO E ARQUITETURA	M2	2.474,13	R\$ 275,17	R\$ 680.806,35
<b>6.10 SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>							<b>R\$ 160.232,26</b>
6.10.1	UFC-LB0012	Composições Próprias	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELEVADOR/PLATAFORMA PARA PESSOAS COM MOBILIDADE REDUZIDA COM 2 PARADAS DE ACORDO COM DESCRIÇÃO DO PROJETO DE ARQUITETURA	CJ	1,00	R\$ 160.232,26	R\$ 160.232,26
<b>6.11 LOUÇAS, METAIS, ACESSÓRIOS E ESPELHOS</b>							<b>R\$ 491,43</b>
6.11.1	UFC-LB0047	Composições Próprias	LOUÇAS, METAIS, ACESSÓRIOS E ESPELHOS DE ACORDO COM PROJETO DE ARQUITETURA	M2	18,80	R\$ 26,14	R\$ 491,43
<b>6.12 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>							<b>R\$ 313,58</b>
6.12.1	UFC-LB0048	Composições Próprias	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS DE TODA A EDIFICAÇÃO, INCLUINDO SISTEMA DE RESERVAÇÃO DE ÁGUA, REDE EXTERNA E INTERLIGAÇÃO NA REDE EXISTENTE, DE ACORDO COM O PROJETO DE INST.	M2	18,80	R\$ 16,68	R\$ 313,58
<b>6.13 INSTALAÇÕES SANITÁRIAS</b>							<b>R\$ 396,30</b>
6.13.1	UFC-LB0049	Composições Próprias	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS DE TODA A EDIFICAÇÃO, INCLUINDO SISTEMA DE TRATAMENTO DE EFLUENTES, REDE EXTERNA E INTERLIGAÇÃO NA REDE EXISTENTE, DE ACORDO COM O PROJETO DE	M2	18,80	R\$ 21,08	R\$ 396,30
<b>6.14 INSTALAÇÕES DE ÁGUAS PLUVIAIS</b>							<b>R\$ 74.891,92</b>
6.14.1	UFC-LB0050	Composições Próprias	INSTALAÇÕES PLUVIAIS DE TODA A EDIFICAÇÃO, INCLUINDO REDE EXTERNA E INTERLIGAÇÃO NA REDE EXISTENTE, DE ACORDO COM O PROJETO DE INST. PLUVIAIS	M2	2.474,13	R\$ 30,27	R\$ 74.891,92
<b>6.15 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>							<b>R\$ 271.254,78</b>
6.15.1	UFC-LB0042	Composições Próprias	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE TODA A EDIFICAÇÃO, INCLUINDO QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO, CANALÉTAS, ELETROCALHAS ETC, TODA REDE EXTERNA E INTERLIGAÇÃO NA REDE EXISTENTE, DE ACORDO COM O PROJETO DE ELÉTRICA	M2	18,80	R\$ 198,25	R\$ 3.727,10
6.15.2	UFC-LB0051	Composições Próprias	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS PARA ESTACIONAMENTO EM SUBSOLO, INCLUINDO QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO, CANALÉTAS, ELETROCALHAS ETC, TODA REDE EXTERNA E INTERLIGAÇÃO NA REDE EXISTENTE, DE ACORDO COM O PROJETO DE ELÉTRICA	M2	2.474,13	R\$ 108,13	R\$ 267.527,68
<b>6.16 INSTALAÇÃO REDE ESTRUTURADA</b>							<b>R\$ 500,27</b>
6.16.1	UFC-LB0053	Composições Próprias	INSTALAÇÕES DE REDE ESTRUTURADA DE TODA A EDIFICAÇÃO DE ACORDO COM O PROJETO DE REDE ESTRUTURADA	M2	18,80	R\$ 26,61	R\$ 500,27
<b>6.17 INSTALAÇÕES DE SISTEMAS DE CLIMATIZAÇÃO E RENOVACÃO DE AR</b>							<b>R\$ 3.013,70</b>
6.17.1	103244	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	UN	1,00	R\$ 3.013,70	R\$ 3.013,70
<b>6.18 INSTALAÇÃO CONTRA-INCÊNDIO</b>							<b>R\$ 115.789,28</b>
6.18.1	UFC-LB0056	Composições Próprias	INSTALAÇÕES DE DETECÇÃO, ESCAPE E COMBATE A INCÊNDIO DE TODA A EDIFICAÇÃO, INCLUINDO TODOS OS EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS, DE ACORDO COM O PROJETO DE INCÊNDIO	M2	2.474,13	R\$ 46,80	R\$ 115.789,28
<b>6.19 COMUNICAÇÃO VISUAL</b>							<b>R\$ 76.326,91</b>
6.19.1	UFC-LB0070	Composições Próprias	COMUNICAÇÃO VISUAL DE ACORDO COM AS ESPECIFICAÇÕES DO PROJETO DE ARQUITETURA	M2	2.474,13	R\$ 30,85	R\$ 76.326,91
<b>6.20 LIMPEZA FINAL</b>							<b>R\$ 40.377,80</b>
6.20.1	C1628	SEINFRA/CE	LIMPEZA GERAL	M2	2.474,13	R\$ 16,32	R\$ 40.377,80
<b>VALOR BDI:</b>							<b>R\$ 23.550.038,08</b>

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
						VALOR BDI DIF	R\$ 3.830.804,50
						VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 117.019.224,05
						TOTAL GERAL:	R\$ 144.400.066,63

Cento E Quarenta E Quatro Milhões Quatrocentos Mil E Sessenta E Seis Reais E Sessenta E Três Centavos