

ANEXO 5 - PLANILHA DE CUSTOS

Data:

Título:

Unidade:

Pavilhão:

12/09/2025

Contratação de Obra de reforma dos 3º e 5º andares do Pavilhão Rocha Lima, ocupados por laboratórios e coleções de nível de risco biológico NB-2 do Instituto Oswaldo Cruz, com ampliação para construção de torre de utilidades

IOC

ROCHA LIMA

Mês Base:

jul/25

Contratação de Obra de reforma dos 3º e 5º andares do Pavilhão Rocha Lima, ocupados por laboratórios e coleções de nível de risco biológico NB-2 do Instituto Oswaldo Cruz, com ampliação para construção de torre de utilidades

ORIGEM	CÓDIGO	ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UN.	QUANT.	P. UNIT.	TOTAL	SUBTOTAL
		01	SERVIÇOS PRELIMINARES					969.310,31
		1.1	PREPARAÇÃO					
SINAPI	98524	1.1.1	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_03/2024	M2	393,74	6,69	2.634,12	
SINAPI	99059	1.1.2	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	393,74	83,00	32.680,42	
		1.2	EQUIPAMENTOS					
SINAPI	93281	1.2.1	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	895,48	36,15	32.371,60	
SINAPI	93282	1.2.2	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	2089,46	34,97	73.068,42	
SINAPI	89272	1.2.3	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHP	24,99	236,04	5.898,64	
SINAPI	89273	1.2.4	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHI	24,99	123,65	3.090,01	
COMPOSIÇÃO	CCU.ADM.0004	1.2.5	LOCACAO DE ELEVADOR PARA OBRA,PARA TRANSPORTE VERTICAL DE CARGAS OU PESSOAS,COM TORRE DE 25,00M DE ALTURA,SENDO 16,00M DE EDIFICACAO E 9,00M DE MODULO DE SEGURANCA,SISTEMA CREMALHEIRA 1 CABINE SIMPLES,CAPACIDADE EM TORNO DE 18 PESSOAS,E 1500KG DE CARGA,COM 4 PARADAS,INCLUSIVE OPERADOR	MÊS	18,00	19.153,28	344.759,04	
SICRO	E9784	1.2.6	PLATAFORMA AUTOPROPELIDA COM ALCANCE DE 12 M COM CAPACIDADE DE 700 KG - 24 KW	H	74,97	155,14	11.630,85	
SICRO	E9784	1.2.7	PLATAFORMA AUTOPROPELIDA COM ALCANCE DE 12 M COM CAPACIDADE DE 700 KG - 24 KW	H	174,93	155,14	27.138,64	
		1.3	TRANSPORTE VERTICAL					
SINAPI	97063	1.3.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MODULAR FACHADEIRO, COM PISO METÁLICO, PARA EDIFÍCIOS COM MULTIPLOS PAVIMENTOS (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_03/2024	M2	2451,29	30,26	74.176,04	
SINAPI	20193	1.3.2	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO, PECAS COM APROXIMADAMENTE 1,20 M DE LARGURA E 2,0 M DE ALTURA, INCLUINDO DIAGONAIS EM X, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	M2XME S	6241,06	22,50	140.423,85	
SINAPI	97064	1.3.3	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO "TORRE" (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_03/2024	M	96,00	41,74	4.007,04	
SINAPI	10527	1.3.4	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	MXME S	576,00	30,00	17.280,00	
COMPOSIÇÃO	CCU.ADM.0005	1.3.5	DUTO ENTULHO NA FACHADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M/MÊS	285,00	102,97	29.346,45	
		1.4	TRANSPORTE/ TRATAMENTO					
EMOP	04.014.0095-0	1.4.1	RETIRADA DE ENTULHO DE OBRA COM CACAMBA DE ACO TIPO CONTAINER COM 5M3 DE CAPACIDADE,INCLUSIVE CARREGAMENTO,TRANSPORTE E DESCARREGAMENTO.CUSTO POR UNIDADE DE CACAMBA E INCLUI A TAXA PARA DESCARGA EM LOCAIS	UN	93,00	368,83	34.301,19	
SINAPI	91634	1.4.2	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	100,00	263,86	26.386,00	
SINAPI	91635	1.4.3	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	200,00	92,58	18.516,00	
SINAPI	5824	1.4.4	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, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	100,00	242,85	24.285,00	
SINAPI	5826	1.4.5	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, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	200,00	87,55	17.510,00	
SINAPI	91386	1.4.6	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	100,00	295,71	29.571,00	
SINAPI	91387	1.4.7	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	200,00	101,18	20.236,00	
		Sub Total						969.310,31
		02	SERVIÇOS TÉCNICOS					46.143,90
COMPOSIÇÃO	CCU.SVT.0001	2.1	TESTE E COMISSONAMENTO DO SISTEMA DE VOZ E DADOS	UN	1,00	8.363,96	8.363,96	
COMPOSIÇÃO	CCU.SVT.0002	2.2	TESTE E COMISSONAMENTO DO SISTEMA DE AUTOMAÇÃO	UN	1,00	1.604,68	1.604,68	
COMPOSIÇÃO	CCU.SVT.0003	2.3	TESTE E COMISSONAMENTO DO SISTEMA DE CFTV/ SEGURANÇA	UN	1,00	1.604,68	1.604,68	
COMPOSIÇÃO	CCU.SVT.0004	2.4	TESTE E COMISSONAMENTO DO SISTEMA DE DETECÇÃO E ALARME DE INCÊNDIO	UN	1,00	2.577,30	2.577,30	
COMPOSIÇÃO	CCU.SVT.0005	2.5	TESTE E COMISSONAMENTO DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS ESTABILIZADAS	UN	1,00	8.363,96	8.363,96	
COMPOSIÇÃO	CCU.SVT.0006	2.6	TESTE E COMISSONAMENTO DO SISTEMA DE CLIMATIZAÇÃO	UN	1,00	7.876,44	7.876,44	
COMPOSIÇÃO	CCU.SVT.0007	2.7	TESTE E COMISSONAMENTO DO SISTEMA DE RENOVAÇÃO DE AR	UN	1,00	7.876,44	7.876,44	
COMPOSIÇÃO	CCU.SVT.0008	2.8	TESTE E COMISSONAMENTO DO SISTEMA DE EXAUSTÃO	UN	1,00	7.876,44	7.876,44	
		Sub Total						
		03	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS / MOBILIZAÇÃO					
		3.1	MOBILIZAÇÃO					
COMPOSIÇÃO	CCU.ADM.0002	3.1.1	MOBILIZAÇÃO DE MOBILIÁRIO, EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAS	UN	1,00	5.887,49	5.887,49	
		3.2	IDENTIFICAÇÃO/ ISOLAMENTO					
SINAPI	103689	3.2.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	2,00	480,69	961,38	

ANEXO 5 - PLANILHA DE CUSTOS

Data:12/09/2025

Mês Base:jul/25

Título:Contratação de Obra de reforma dos 3º e 5º andares do Pavilhão Rocha Lima, ocupados por laboratórios e coleções de nível de risco biológico NB-2 do Instituto Oswaldo Cruz, com ampliação para construção de torre de utilidades

Unidade:IOC

Pavilhão:ROCHA LIMA

ORIGEM	CÓDIGO	ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UN.	QUANT.	P. UNIT.	TOTAL	SUBTOTAL
SINAPI	98459	3.2.2	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	M2	203,11	108,82	22.102,43	280.382,59
COMPOSIÇÃO	CCU.ADM.0017	3.2.3	TAPUME INTERNO COM A UTILIZAÇÃO DE DIVISÓRIA LEVE, DE MADEIRA OU COMPESANDO NAVAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	61,53	249,99	15.381,88	
COMPOSIÇÃO	CCU.ADM.0018	3.2.4	PORTA EM COMPENSADO NAVAL INSTALADO EM TAPUME INTERNO, NAS DIMENSÕES 0,90X2,10M - INCLUSIVE FERRAGENS	M2	5,67	288,85	1.637,78	
COMPOSIÇÃO	CCU.ADM.0019	3.2.5	RETIRADA DE TAPUME INTERNO - FORNECIMENTO	M2	61,53	17,86	1.098,93	
		3.3	CANTEIRO - EDIFICAÇÕES					
COMPOSIÇÃO	CCU.ADM.0007	3.3.1	EDIFICAÇÃO 01 - ESCRITÓRIO	M2	21,78	1.008,77	21.971,01	
COMPOSIÇÃO	CCU.ADM.0008	3.3.2	EDIFICAÇÃO 02 - ALMOXARIFADO	M2	53,24	907,56	48.318,49	
COMPOSIÇÃO	CCU.ADM.0009	3.3.3	EDIFICAÇÃO 03 - REFEITÓRIO	M2	52,01	419,61	21.823,92	
COMPOSIÇÃO	CCU.ADM.0010	3.3.4	EDIFICAÇÃO 04 - VESTIÁRIO	M2	57,20	651,40	37.260,08	
COMPOSIÇÃO	CCU.ADM.0011	3.3.5	EDIFICAÇÃO 05 - SANITÁRIO	M2	28,60	924,02	26.426,97	
COMPOSIÇÃO	CCU.ADM.0012	3.3.6	EDIFICAÇÃO 06 - CENTRAL DE FORMAS E ARMADURA	M2	39,16	342,68	13.419,35	
COMPOSIÇÃO	CCU.ADM.0013	3.3.7	BAIAS PARA AGREGADOS (COM TRÊS COMPARTIMENTOS)	M2	21,29	271,58	5.781,94	
COMPOSIÇÃO	CCU.ADM.0023	3.3.8	BASE DE BRITA GRADUADA PARA APOIO DA BETONEIRA	M2	11,63	269,29	3.131,84	
		3.4	CANTEIRO - LIGAÇÕES PROVISÓRIAS					
COMPOSIÇÃO	CCU.ADM.0020	3.4.1	LIGAÇÃO ELÉTRICA PROVISÓRIA CONFORME PROJETO	UN	1,00	1.996,42	1.996,42	
COMPOSIÇÃO	CCU.ADM.0021	3.4.2	LIGAÇÃO HIDRÁULICA PROVISÓRIA CONFORME PROJETO	UN	1,00	570,83	570,83	
COMPOSIÇÃO	CCU.ADM.0022	3.4.3	LIGAÇÃO ESGOTO SANITÁRIO PROVISÓRIA CONFORME PROJETO	UN	1,00	973,37	973,37	
		3.5	MANUTENÇÃO/ TAXAS					
COMPOSIÇÃO	CCU.ADM.0015	3.5.1	CUSTO COM ART (UMA PRINCIPAL E TRÊS SECUNDÁRIAS)	UN	1,00	890,68	890,68	
COMPOSIÇÃO	CCU.ADM.0016	3.5.2	CUSTO COM PLOTAGEM DE PROJETO (POR VIA)	CJ	4,00	3.972,07	15.888,28	
		3.6	SEGURANÇA DO TRABALHO					
SINAPI	97062	3.6.1	COLOCAÇÃO DE TELA EM ANDAIME FACHADEIRO. AF_03/2024	M2	2451,29	8,39	20.566,32	
SINAPI	97032	3.6.2	GUARDA-CORPO EM LAJE PÓS-DESFORMA COM ESCORAS DE MADEIRA ESTRONCADAS NA ESTRUTURA, TRAVESSÕES DE MADEIRA E FECHAMENTO EM TELA DE POLIPROPILENO PARA EDIFÍCIOS ACIMA DE 4 PAVIMENTOS (2 MONTAGENS). AF_03/2024	M	206,40	69,25	14.293,20	
			Sub Total					280.382,59

		04	ADMINISTRAÇÃO					1.418.639,15
COMPOSIÇÃO	CCU.ADM.0001	4.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL - CUSTO COM EQUIPE DE APOIO E CUSTO DE OPERAÇÃO	UN	1,00	1.418.639,15	1.418.639,15	
			Sub Total					

		05	DEMOLIÇÕES					3.489,54
		5.1	FASE 0 - Torre técnica, Cobertura e suporte de dutos					
SINAPI	97625	5.1.1	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	4,10	61,22	251,00	
SINAPI	97647	5.1.2	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	66,56	5,25	349,44	
SINAPI	97645	5.1.3	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	4,80	36,16	173,57	
COMPOSIÇÃO	CCU.DEM.0001	5.1.4	RETIRADA DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, INCLUSIVE ACABAMENTOS, CABOS, ELETROCALHAS, ELETRODUTOS, QUADROS, DISJUNTORES E EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS - FASE 0 - TORRE TÉCNICA, COBERTURA E SUPORTE DE DUTOS	UN	1,00	4.539,21	4.539,21	
COMPOSIÇÃO	CCU.DEM.0006	5.1.5	RETIRADA DE INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIA, INCÊNDIO E GÁS COMBUSTIVEL, INCLUSIVE TUBOS, CONEXÕES, SUPORTES, EQUIPAMENTOS HIDRÁULICOS - EXCETO LOUÇAS E METAIS - FASE 0 - TORRE TÉCNICA, COBERTURA E SUPORTE DE DUTOS	UN	1,00	4.386,35	4.386,35	
COMPOSIÇÃO	CCU.DEM.0011	5.1.6	RETIRADA DO SISTEMA DE CLIMATIZAÇÃO E EXAUSTÃO, CONSIDERANDO TUBOS, CONEXÕES, SUPORTES, DUTOS, GRELHAS, VENEZIANAS E EQUIPAMENTOS - FASE 0 - TORRE TÉCNICA, COBERTURA E SUPORTE DE DUTOS	UN	1,00	7.078,72	7.078,72	
COMPOSIÇÃO	CCU.DEM.0016	5.1.7	RETIRADA DE INSTALAÇÕES DE SICA, CFTV, VOZ, DADOS, INCLUSIVE ACABAMENTOS, CABOS, ELETROCALHAS, ELETRODUTOS, QUADROS, DISJUNTORES E EQUIPAMENTOS - FASE 0 - TORRE TÉCNICA, COBERTURA E SUPORTE DE DUTOS	UN	1,00	3.026,14	3.026,14	
		5.2	FASE 0 - 3º pavimento (LNIRTT, DATT, LSO, LEMEF e área comum)					
SINAPI	97625	5.2.1	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	144,36	61,22	8.837,72	
SINAPI	97634	5.2.2	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	826,12	10,71	8.847,75	
SINAPI	97641	5.2.3	REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	826,12	4,29	3.544,05	
SINAPI	97644	5.2.4	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	117,95	14,00	1.651,30	
SINAPI	97645	5.2.5	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	139,32	36,16	5.037,81	
SINAPI	97663	5.2.6	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	24,00	18,43	442,32	
SINAPI	97666	5.2.7	REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	20,00	13,44	268,80	
COMPOSIÇÃO	05.001.0076-0	5.2.8	REMOCAO DE DIVISORIAS DE MADEIRA,PRE-MOLDADAS,PRENSADAS OU S EMELHANTES	M2	355,06	15,69	5.570,89	
COMPOSIÇÃO	CCU.DEM.0002	5.2.9	RETIRADA DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, INCLUSIVE ACABAMENTOS, CABOS, ELETROCALHAS, ELETRODUTOS, QUADROS, DISJUNTORES E EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS - FASE 0 - 3º PAVIMENTO (LNIRTT, DATT, LSO, LEMEF E ÁREA COMUM)	UN	1,00	7.565,36	7.565,36	
COMPOSIÇÃO	CCU.DEM.0007	5.2.10	RETIRADA DE INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIA, INCÊNDIO E GÁS COMBUSTIVEL, INCLUSIVE TUBOS, CONEXÕES, SUPORTES, EQUIPAMENTOS HIDRÁULICOS - EXCETO LOUÇAS E METAIS - FASE 0 - 3º PAVIMENTO (LNIRTT, DATT, LSO, LEMEF E ÁREA COMUM)	UN	1,00	7.310,60	7.310,60	
COMPOSIÇÃO	CCU.DEM.0012	5.2.11	RETIRADA DO SISTEMA DE CLIMATIZAÇÃO E EXAUSTÃO, CONSIDERANDO TUBOS, CONEXÕES, SUPORTES, DUTOS, GRELHAS, VENEZIANAS E EQUIPAMENTOS - FASE 0 - 3º PAVIMENTO (LNIRTT, DATT, LSO, LEMEF E ÁREA COMUM)	UN	1,00	7.078,72	7.078,72	
COMPOSIÇÃO	CCU.DEM.0017	5.2.12	RETIRADA DE INSTALAÇÕES DE SICA, CFTV, VOZ, DADOS, INCLUSIVE ACABAMENTOS, CABOS, ELETROCALHAS, ELETRODUTOS, QUADROS, DISJUNTORES E EQUIPAMENTOS - FASE 0 - 3º PAVIMENTO (LNIRTT, DATT, LSO, LEMEF E ÁREA COMUM)	UN	1,00	4.539,21	4.539,21	
		5.3	FASE 1 - 5º pavimento (LABTRIP e área comum)					
SINAPI	97625	5.3.1	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	57,00	61,22	3.489,54	

ANEXO 5 - PLANILHA DE CUSTOS

Data:12/09/2025

Mês Base:jul/25

Título:Contratação de Obra de reforma dos 3º e 5º andares do Pavilhão Rocha Lima, ocupados por laboratórios e coleções de nível de risco biológico NB-2 do Instituto Oswaldo Cruz, com ampliação para construção de torre de utilidades

Unidade:IOC

Pavilhão:ROCHA LIMA

ORIGEM	CÓDIGO	ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UN.	QUANT.	P. UNIT.	TOTAL	SUBTOTAL
SINAPI	97634	5.3.2	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	265,88	10,71	2.847,57	
SINAPI	97641	5.3.3	REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	265,88	4,29	1.140,63	
SINAPI	97644	5.3.4	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	46,25	14,00	647,50	
SINAPI	97645	5.3.5	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	50,72	36,16	1.834,04	
SINAPI	97663	5.3.6	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	17,00	18,43	313,31	
SINAPI	97666	5.3.7	REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	12,00	13,44	161,28	
COMPOSIÇÃO	05.001.0076-0	5.3.8	REMOCAO DE DIVISORIAS DE MADEIRA,PRE-MOLDADAS,PRENSADAS OU S EMELHANTES	M2	129,28	15,69	2.028,40	
COMPOSIÇÃO	CCU.DEM.0003	5.3.9	RETIRADA DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, INSCLUSIVE ACABAMENTOS, CABOS, ELETROCALHAS, ELETRODUTOS, QUADROS, DISJUNTORES E EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS - FASE 1 - 5º PAVIMENTO (LABTRIP E ÁREA COMUM)	UN	1,00	3.026,14	3.026,14	
COMPOSIÇÃO	CCU.DEM.0008	5.3.10	RETIRADA DE INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIA, INCÊNDIO E GÁS COMBUSTIVEL, INSCLUSIVE TUBOS, CONEXÕES, SUPORTES, EQUIPAMENTOS HIDRÁULICOS - EXCETO LOUÇAS E METAIS - FASE 1 - 5º PAVIMENTO (LABTRIP E ÁREA COMUM)	UN	1,00	2.924,23	2.924,23	
COMPOSIÇÃO	CCU.DEM.0013	5.3.11	RETIRADA DO SISTEMA DE CLIMATIZAÇÃO E EXAUSTÃO, CONSIDERANDO TUBOS, CONEXÕES, SUPORTES, DUTOS, GRELHAS, VENEZIANAS E EQUIPAMENTOS - FASE 1 - 5º PAVIMENTO (LABTRIP E ÁREA COMUM)	UN	1,00	2.831,48	2.831,48	
COMPOSIÇÃO	CCU.DEM.0018	5.3.12	RETIRADA DE INSTALAÇÕES DE SICA, CFTV, VOZ, DADOS, INSCLUSIVE ACABAMENTOS, CABOS, ELETROCALHAS, ELETRODUTOS, QUADROS, DISJUNTORES E EQUIPAMENTOS - FASE 1 - 5º PAVIMENTO (LABTRIP E ÁREA COMUM)	UN	1,00	3.026,14	3.026,14	
		5.4	FASE 2 - 5º pavimento (DATT, CCFF e área comum)					
SINAPI	97625	5.4.1	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	42,75	61,22	2.617,16	
SINAPI	97634	5.4.2	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	280,33	10,71	3.002,33	
SINAPI	97641	5.4.3	REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	280,33	4,29	1.202,62	
SINAPI	97644	5.4.4	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	34,69	14,00	485,66	
SINAPI	97645	5.4.5	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	38,04	36,16	1.375,53	
SINAPI	97663	5.4.6	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	12,00	18,43	221,16	
SINAPI	97666	5.4.7	REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	9,00	13,44	120,96	
COMPOSIÇÃO	05.001.0076-0	5.4.8	REMOCAO DE DIVISORIAS DE MADEIRA,PRE-MOLDADAS,PRENSADAS OU S EMELHANTES	M2	96,96	15,69	1.521,30	
COMPOSIÇÃO	CCU.DEM.0004	5.4.9	RETIRADA DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, INSCLUSIVE ACABAMENTOS, CABOS, ELETROCALHAS, ELETRODUTOS, QUADROS, DISJUNTORES E EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS - FASE 2 - 5º PAVIMENTO (DATT, CCFF E ÁREA COMUM)	UN	1,00	3.026,14	3.026,14	
COMPOSIÇÃO	CCU.DEM.0009	5.4.10	RETIRADA DE INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIA, INCÊNDIO E GÁS COMBUSTIVEL, INSCLUSIVE TUBOS, CONEXÕES, SUPORTES, EQUIPAMENTOS HIDRÁULICOS - EXCETO LOUÇAS E METAIS - FASE 2 - 5º PAVIMENTO (DATT, CCFF E ÁREA COMUM)	UN	1,00	2.924,23	2.924,23	
COMPOSIÇÃO	CCU.DEM.0014	5.4.11	RETIRADA DO SISTEMA DE CLIMATIZAÇÃO E EXAUSTÃO, CONSIDERANDO TUBOS, CONEXÕES, SUPORTES, DUTOS, GRELHAS, VENEZIANAS E EQUIPAMENTOS - FASE 2 - 5º PAVIMENTO (DATT, CCFF E ÁREA COMUM)	UN	1,00	2.831,48	2.831,48	
COMPOSIÇÃO	CCU.DEM.0019	5.4.12	RETIRADA DE INSTALAÇÕES DE SICA, CFTV, VOZ, DADOS, INSCLUSIVE ACABAMENTOS, CABOS, ELETROCALHAS, ELETRODUTOS, QUADROS, DISJUNTORES E EQUIPAMENTOS - FASE 2 - 5º PAVIMENTO (DATT, CCFF E ÁREA COMUM)	UN	1,00	3.026,14	3.026,14	
		5.5	FASE 3 - 5º pavimento (Area comum)					
SINAPI	97625	5.5.1	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	42,75	61,22	2.617,16	
SINAPI	97634	5.5.2	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	281,59	10,71	3.015,83	
SINAPI	97641	5.5.3	REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	281,59	4,29	1.208,02	
SINAPI	97644	5.5.4	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	34,69	14,00	485,66	
SINAPI	97645	5.5.5	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	38,04	36,16	1.375,53	
SINAPI	97663	5.5.6	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	12,00	18,43	221,16	
SINAPI	97666	5.5.7	REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	9,00	13,44	120,96	
COMPOSIÇÃO	05.001.0076-0	5.5.8	REMOCAO DE DIVISORIAS DE MADEIRA,PRE-MOLDADAS,PRENSADAS OU S EMELHANTES	M2	96,96	15,69	1.521,30	
COMPOSIÇÃO	CCU.DEM.0005	5.5.9	RETIRADA DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, INSCLUSIVE ACABAMENTOS, CABOS, ELETROCALHAS, ELETRODUTOS, QUADROS, DISJUNTORES E EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS - FASE 3 - 5º PAVIMENTO (AREA COMUM)	UN	1,00	3.026,14	3.026,14	
COMPOSIÇÃO	CCU.DEM.0010	5.5.10	RETIRADA DE INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIA, INCÊNDIO E GÁS COMBUSTIVEL, INSCLUSIVE TUBOS, CONEXÕES, SUPORTES, EQUIPAMENTOS HIDRÁULICOS - EXCETO LOUÇAS E METAIS - FASE 3 - 5º PAVIMENTO (AREA COMUM)	UN	1,00	2.924,23	2.924,23	
COMPOSIÇÃO	CCU.DEM.0015	5.5.11	RETIRADA DO SISTEMA DE CLIMATIZAÇÃO E EXAUSTÃO, CONSIDERANDO TUBOS, CONEXÕES, SUPORTES, DUTOS, GRELHAS, VENEZIANAS E EQUIPAMENTOS - FASE 3 - 5º PAVIMENTO (AREA COMUM)	UN	1,00	2.831,48	2.831,48	

ANEXO 5 - PLANILHA DE CUSTOS

Data:

Título:

Unidade:

Pavilhão:

12/09/2025

Contratação de Obra de reforma dos 3º e 5º andares do Pavilhão Rocha Lima, ocupados por laboratórios e coleções de nível de risco biológico NB-2 do Instituto Oswaldo Cruz, com ampliação para construção de torre de utilidades

IOC

ROCHA LIMA

Mês Base:

jul/25

ORIGEM	CÓDIGO	ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UN.	QUANT.	P. UNIT.	TOTAL	SUBTOTAL
COMPOSIÇÃO	CCU.DEM.0020	5.5.12	RETIRADA DE INSTALAÇÕES DE SICA, CFTV, VOZ, DADOS, INCLUSIVE ACABAMENTOS, CABOS, ELETROCALHAS, ELETRODUTOS, QUADROS, DISJUNTORES E EQUIPAMENTOS - FASE 3 - 5º PAVIMENTO (AREA COMUM)	UN	1,00	3.026,14	3.026,14	149.497,54
		Sub Total						

		06	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA					38.064,99
		6.1	FASE 0 - Torre técnica, Cobertura e suporte de dutos					
SINAPI	96521	6.1.1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	497,10	48,30	24.009,93	
COMPOSIÇÃO	CCU.MOV.0001	6.1.2	REGULARIZAÇÃO TERRENO DE FORMA MANUAL PARA FUNDAÇÃO	M2	20,36	9,41	191,59	
SINAPI	104737	6.1.3	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	M3	454,54	30,50	13.863,47	
		Sub Total						

		07	FUNDAÇÃO					141.974,23
		07.1	FASE 0 - Torre técnica, Cobertura e suporte de dutos					
SINAPI	96619	07.1.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	3,33	44,51	148,22	
SINAPI	96624	07.1.2	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	M3	11,33	212,96	2.412,84	
SINAPI	97087	07.1.3	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	M2	184,75	2,77	511,76	
COMPOSIÇÃO	CCU.FUD.0001	07.1.4	ESPAÇADOR DE TELA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	405,00	0,85	344,25	
SINAPI	96532	07.1.5	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	190,71	231,95	44.235,18	
SINAPI	104916	07.1.6	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	104,00	20,43	2.124,72	
SINAPI	104917	07.1.7	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	11,00	18,35	201,85	
SINAPI	104918	07.1.8	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	82,00	16,60	1.361,20	
SINAPI	104919	07.1.9	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	248,00	14,59	3.618,32	
SINAPI	104920	07.1.10	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	603,00	12,27	7.398,81	
SINAPI	104921	07.1.11	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	809,00	11,37	9.198,33	
SINAPI	97092	07.1.12	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-196. AF_09/2021	KG	755,95	12,37	9.351,10	
COMPOSIÇÃO	CCU.FUD.0002	07.1.13	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-335. AF_09/2021	M2	538,27	20,84	11.217,55	
COMPOSIÇÃO	CCU.FUD.0003	07.1.14	CONCRETAGEM DE SAPATA CORRIDA, FCK 35 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	64,86	768,58	49.850,10	
		Sub Total						

		08	ESTRUTURA				
		8.1	FASE 0 - Torre técnica, Cobertura e suporte de dutos				
		8.1.1	Pilar				
SINAPI	92415	8.1.1.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	13,57	170,35	2.311,65
SINAPI	92759	8.1.1.2	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	19,00	16,69	317,11
SINAPI	92762	8.1.1.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	42,00	12,19	511,98
SCO	ET 45.10.0076	8.1.1.4	CONCRETO BOMBEADO COM FCK=35MPA, COMPREENDENDO O FORNECIMENTO DE CONCRETO IMPORTADO DE USINA, COLOCACAO NAS FORMAS, ESPALHAMENTO, ADENSAMENTO MECANICO E ACABAMENTO.	M3	0,65	711,78	462,66
		8.1.2	Viga				
SINAPI	92451	8.1.2.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	46,82	221,47	10.369,23
SINAPI	92759	8.1.2.2	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	40,00	16,69	667,60
SINAPI	92761	8.1.2.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	84,00	13,89	1.166,76
SCO	ET 45.10.0076	8.1.2.4	CONCRETO BOMBEADO COM FCK=35MPA, COMPREENDENDO O FORNECIMENTO DE CONCRETO IMPORTADO DE USINA, COLOCACAO NAS FORMAS, ESPALHAMENTO, ADENSAMENTO MECANICO E ACABAMENTO.	M3	2,79	711,78	1.985,87
		8.1.3	Laje				
SCO	ET 14.15.0100	8.1.3.1	FORMA METALICA ALTO PORTANTE, PARA LAJE, SEM REUTILIZACAO, PARA VAOS ATE 4,40M, COM ESPESSURA DE 0,80MM, TIPO STEEL DECK MR-75, DA METFORM OU SIMILAR. FORNECIMENTO E INSTALACAO.(DESONERADO)	M2	637,25	334,89	213.408,65
SCO	ET 39.05.0112	8.1.3.2	TELA DE AÇO SOLDADA TELCON Q-246 OU SIMILAR, COM MALHA DE (10X10)CM, CA-60, COM DIAMETRO DE 5,6MM E 3,91KG/M2. FORNECIMENTO E COLOCACAO.(DESONERADO)	M2	637,25	35,56	22.660,61
SCO	ET 45.10.0076	8.1.3.3	CONCRETO BOMBEADO COM FCK=35MPA, COMPREENDENDO O FORNECIMENTO DE CONCRETO IMPORTADO DE USINA, COLOCACAO NAS FORMAS, ESPALHAMENTO, ADENSAMENTO MECANICO E ACABAMENTO.	M3	64,96	711,78	46.237,23

ANEXO 5 - PLANILHA DE CUSTOS

Data:12/09/2025

Título:Contratação de Obra de reforma dos 3º e 5º andares do Pavilhão Rocha Lima, ocupados por laboratórios e coleções de nível de risco biológico NB-2 do Instituto Oswaldo Cruz, com ampliação para construção de torre de utilidades

Mês Base:jul/25

Unidade:IOC

Pavilhão:ROCHA LIMA

ORIGEM	CÓDIGO	ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UN.	QUANT.	P. UNIT.	TOTAL	SUBTOTAL
		8.1.4	Estrutura metálica					
COMPOSIÇÃO	CCU.EST.0001	8.1.4.1	ESTRUTURAL METÁLICA EM PERFIS METALICOS, CHAPAS E SOLDAS - FORNECIMENTO E MONTAGEM	KG	53466,42	20,25	1.082.695,01	
COMPOSIÇÃO	CCU.EST.0002	8.1.4.2	CHUMBADOR QUÍMICO COM DIAMETRO DE 12,5MM, INCLUSIVE BARRA ROSCADA COM PORCA, EXECUÇÃO DO FURO EM ESTRUTURA DE CONCRETO E APLICAÇÃO DO CHUMBADOR	UN	88,00	41,36	3.639,68	
COMPOSIÇÃO	CCU.EST.0003	8.1.4.3	PARAFUROS (DIMENSÃO MÉDIA)	UN	3390,00	11,18	37.900,20	
SINAPI	104773	8.1.4.4	FURO MECANIZADO EM CONCRETO, COM PERFURATRIZ, PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	UN	88,00	2,98	262,24	
			Sub Total					1.424.596,48

		09	PAREDES					102.844,92
		9.1	FASE 0 - Torre técnica, Cobertura e suporte de dutos					
SINAPI	103356	9.1.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X29 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	1248,54	73,33	91.555,44	
		9.2	FASE 0 - 3º pavimento (LNIRTT, DATT, LSO, LEMEF e área comum)					
SINAPI	103356	9.2.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X29 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	73,53	73,33	5.391,95	
SINAPI	105022	9.2.2	VERGA PRÉ-MOLDADA COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	M	6,00	24,41	146,46	
		9.3	FASE 3 - 5º pavimento (Area comum)					
SINAPI	103356	9.3.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X29 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	76,43	73,33	5.604,61	
SINAPI	105022	9.3.2	VERGA PRÉ-MOLDADA COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	M	6,00	24,41	146,46	
			Sub Total					

		10	PAINEIS					570.314,44
		10.1	FASE 0 - Torre técnica, Cobertura e suporte de dutos					
SINAPI	96358	10.1.1	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS. AF_07/2023_PS	M2	65,87	101,09	6.658,80	
		10.2	FASE 0 - 3º pavimento (LNIRTT, DATT, LSO, LEMEF e área comum)					
COMPOSIÇÃO	CCU.ARQ.0001	10.2.1	PAINEL/ DIVISÓRIA PADRÃO GMP EM CHAPA METÁLICA COM MIOLO EM PIR COM ISOLAMENTO TERMO ACÚSTICO ESP 50MM	M2	1002,83	281,93	282.727,86	
COMPOSIÇÃO	CCU.ARQ.0089	10.2.2	DIVISÓRIA SANITÁRIA DE LAMINADO TS - REF. NEOCOM SYSTEM MODELO ALCOPLAC PLUS OU SPR OU EQUIVALENTE TÉCNICO	M2	4,13	1.445,69	5.970,70	
		10.3	FASE 1 - 5º pavimento (LABTRIP e área comum)					
COMPOSIÇÃO	CCU.ARQ.0001	10.3.1	PAINEL/ DIVISÓRIA PADRÃO GMP EM CHAPA METÁLICA COM MIOLO EM PIR COM ISOLAMENTO TERMO ACÚSTICO ESP 50MM	M2	404,58	281,93	114.063,24	
		10.4	FASE 2 - 5º pavimento (DATT, CCFF e área comum)					
COMPOSIÇÃO	CCU.ARQ.0001	10.4.1	PAINEL/ DIVISÓRIA PADRÃO GMP EM CHAPA METÁLICA COM MIOLO EM PIR COM ISOLAMENTO TERMO ACÚSTICO ESP 50MM	M2	419,60	281,93	118.297,83	
		10.5	FASE 3 - 5º pavimento (Area comum)					
COMPOSIÇÃO	CCU.ARQ.0001	10.5.1	PAINEL/ DIVISÓRIA PADRÃO GMP EM CHAPA METÁLICA COM MIOLO EM PIR COM ISOLAMENTO TERMO ACÚSTICO ESP 50MM	M2	133,55	281,93	37.651,75	
COMPOSIÇÃO	CCU.ARQ.0089	10.5.2	DIVISÓRIA SANITÁRIA DE LAMINADO TS - REF. NEOCOM SYSTEM MODELO ALCOPLAC PLUS OU SPR OU EQUIVALENTE TÉCNICO	M2	3,42	1.445,69	4.944,26	
		Sub Total						

		11	COBERTURAS					43.244,93
		11.1	FASE 0 - Torre técnica, Cobertura e suporte de dutos					
COMPOSIÇÃO	CCU.ARQ.0002	11.1.1	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 50 MM, COM 1 ÁGUA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	132,63	265,85	35.259,69	
SINAPI	100327	11.1.2	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M	32,84	66,76	2.192,40	
SINAPI	101979	11.1.3	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_11/2020	M	51,06	45,66	2.331,40	
SINAPI	94229	11.1.4	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	18,22	189,98	3.461,44	
			Sub Total					

		12	IMPERMEABILIZAÇÕES					
		12.1	FASE 0 - Torre técnica, Cobertura e suporte de dutos					
SINAPI	98555	12.1.1	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	93,86	41,88	3.930,86	
SINAPI	98559	12.1.2	TRATAMENTO DE RODAPÉ COM TELA DE POLIÉSTER. AF_09/2023	M	49,20	6,32	310,94	
SINAPI	98558	12.1.3	TRATAMENTO DE RALO OU PONTO EMERGENTE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA REFORÇADO COM TELA DE POLIÉSTER (MAV). AF_09/2023	UN	2,00	12,31	24,62	
		12.2	FASE 0 - 3º pavimento (LNIRTT, DATT, LSO, LEMEF e área comum)					
SINAPI	98555	12.2.1	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	43,57	41,88	1.824,71	
SINAPI	98559	12.2.2	TRATAMENTO DE RODAPÉ COM TELA DE POLIÉSTER. AF_09/2023	M	43,11	6,32	272,46	
SINAPI	98558	12.2.3	TRATAMENTO DE RALO OU PONTO EMERGENTE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA REFORÇADO COM TELA DE POLIÉSTER (MAV). AF_09/2023	UN	5,00	12,31	61,55	
		12.3	FASE 3 - 5º pavimento (Area comum)					
SINAPI	98555	12.3.1	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	41,37	41,88	1.732,58	
SINAPI	98559	12.3.2	TRATAMENTO DE RODAPÉ COM TELA DE POLIÉSTER. AF_09/2023	M	45,13	6,32	285,22	



ANEXO 5 - PLANILHA DE CUSTOS

Data:12/09/2025

Título:Contratação de Obra de reforma dos 3º e 5º andares do Pavilhão Rocha Lima, ocupados por laboratórios e coleções de nível de risco biológico NB-2 do Instituto Oswaldo Cruz, com ampliação para construção de torre de utilidades

Mês Base:jul/25

Unidade:IOC

Pavilhão:ROCHA LIMA

ORIGEM	CÓDIGO	ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UN.	QUANT.	P. UNIT.	TOTAL	SUBTOTAL
SINAPI	98558	12.3.3	TRATAMENTO DE RALO OU PONTO EMERGENTE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA REFORÇADO COM TELA DE POLIÉSTER (MAV). AF_09/2023	UN	5,00	12,31	61,55	8.504,49
		Sub Total						

		13	REVESTIMENTOS						
		13.1	PISO						
		13.1.1	FASE 0 - Torre técnica, Cobertura e suporte de dutos						
SINAPI	87745	13.1.1.1	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	M2	79,59	61,27	4.876,48		
SINAPI	87630	13.1.1.2	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	M2	21,74	43,68	949,60		
COMPOSIÇÃO	CCU.ARQ.0004	13.1.1.3	PISO EM PORCELANATO BRANCO ESMALTADO ACABAMENTO ACETINADO, RETIFICADO, 60X60CM, PEI 5, BLA, CRUP ≥ 1700N, COF ≥ 0,4, RQ GA/GLA, TIPO PORTINARI LINHA LOFT WH OU EQUIVALENTE TÉCNICO	M2	17,59	178,48	3.139,46		
COMPOSIÇÃO	CCU.ARQ.0005	13.1.1.4	PISO ELEVADO 60X60CM, H=30CM, COM ACABAMENTO EM PISO VINÍLICO	M2	21,74	748,86	16.280,22		
COMPOSIÇÃO	CCU.ARQ.0093	13.1.1.5	PISO TATIL DE BORRACHA, DIRECIONAL E ALERTA, PARA ACESSIBILIDADE, CONFOR ME ABNT NBR 16537, MEDINDO (25X25)CM, ESPESSURA DE 5MM,COLADO SOBRE BASE EXISTENTE.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	9,00	326,69	2.940,21		
SINAPI	92400	13.1.1.6	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 10 CM. AF_10/2022	M2	35,90	113,76	4.083,98		
SINAPI	103946	13.1.1.7	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_07/2024	M2	67,67	22,75	1.539,49		
		13.1.2	FASE 0 - 3º pavimento (LNIRTT, DATT, LSO, LEMEF e área comum)						
SINAPI	87745	13.1.2.1	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	M2	33,22	61,27	2.035,39		
SINAPI	87630	13.1.2.2	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	M2	795,45	43,68	34.745,26		
COMPOSIÇÃO	CCU.ARQ.0003	13.1.2.3	MANTA VINÍLICA - e=3MM COLADA EM CONTRAPISO REGULARIZADO	M2	795,45	234,43	186.477,34		
COMPOSIÇÃO	CCU.ARQ.0004	13.1.2.4	PISO EM PORCELANATO BRANCO ESMALTADO ACABAMENTO ACETINADO, RETIFICADO, 60X60CM, PEI 5, BLA, CRUP ≥ 1700N, COF ≥ 0,4, RQ GA/GLA, TIPO PORTINARI LINHA LOFT WH OU EQUIVALENTE TÉCNICO	M2	33,22	178,48	5.929,11		
COMPOSIÇÃO	CCU.ARQ.0093	13.1.2.5	PISO TATIL DE BORRACHA, DIRECIONAL E ALERTA, PARA ACESSIBILIDADE, CONFOR ME ABNT NBR 16537, MEDINDO (25X25)CM, ESPESSURA DE 5MM,COLADO SOBRE BASE EXISTENTE.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	58,14	326,69	18.993,76		
		13.1.3	FASE 1 - 5º pavimento (LABTRIP e área comum)						
SINAPI	87630	13.1.3.2	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	M2	265,88	43,68	11.613,64		
COMPOSIÇÃO	CCU.ARQ.0003	13.1.3.3	MANTA VINÍLICA - e=3MM COLADA EM CONTRAPISO REGULARIZADO	M2	265,88	234,43	62.330,25		
		13.1.4	FASE 2 - 5º pavimento (DATT, CCFF e área comum)						
SINAPI	87630	13.1.4.2	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	M2	280,34	43,68	12.245,25		
COMPOSIÇÃO	CCU.ARQ.0003	13.1.4.3	MANTA VINÍLICA - e=3MM COLADA EM CONTRAPISO REGULARIZADO	M2	280,34	234,43	65.720,11		
		13.1.5	FASE 3 - 5º pavimento (Area comum)						
SINAPI	87745	13.1.5.1	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	M2	29,25	61,27	1.792,15		
SINAPI	87630	13.1.5.2	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	M2	273,67	43,68	11.953,91		
COMPOSIÇÃO	CCU.ARQ.0003	13.1.5.3	MANTA VINÍLICA - e=3MM COLADA EM CONTRAPISO REGULARIZADO	M2	273,67	234,43	64.156,46		
COMPOSIÇÃO	CCU.ARQ.0004	13.1.5.4	PISO EM PORCELANATO BRANCO ESMALTADO ACABAMENTO ACETINADO, RETIFICADO, 60X60CM, PEI 5, BLA, CRUP ≥ 1700N, COF ≥ 0,4, RQ GA/GLA, TIPO PORTINARI LINHA LOFT WH OU EQUIVALENTE TÉCNICO	M2	29,25	178,48	5.220,54		
COMPOSIÇÃO	CCU.ARQ.0093	13.1.5.5	PISO TATIL DE BORRACHA, DIRECIONAL E ALERTA, PARA ACESSIBILIDADE, CONFOR ME ABNT NBR 16537, MEDINDO (25X25)CM, ESPESSURA DE 5MM,COLADO SOBRE BASE EXISTENTE.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	1,75	326,69	571,71		
		13.2	PAREDE						
		13.2.1	FASE 0 - Torre técnica, Cobertura e suporte de dutos						
SINAPI	87893	13.2.1.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	M2	2342,64	9,62	22.536,20		
SINAPI	87794	13.2.1.2	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_09/2022	M2	2348,94	55,98	131.493,66		
COMPOSIÇÃO	CCU.ARQ.0007	13.2.1.3	PASTILHA CERÂMICA IBÉRICA 10X10 - COBALTO	M2	265,14	149,98	39.765,70		
		13.2.2	FASE 0 - 3º pavimento (LNIRTT, DATT, LSO, LEMEF e área comum)						

ANEXO 5 - PLANILHA DE CUSTOS

Data:12/09/2025

Título:Contratação de Obra de reforma dos 3º e 5º andares do Pavilhão Rocha Lima, ocupados por laboratórios e coleções de nível de risco biológico NB-2 do Instituto Oswaldo Cruz, com ampliação para construção de torre de utilidades

Mês Base:jul/25

Unidade:IOC

Pavilhão:ROCHA LIMA

ORIGEM	CÓDIGO	ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UN.	QUANT.	P. UNIT.	TOTAL	SUBTOTAL	
SINAPI	87893	13.2.2.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	M2	182,43	9,62	1.754,98	764.241,17	
SINAPI	87794	13.2.2.2	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_09/2022	M2	237,26	55,98	13.281,81		
COMPOSIÇÃO	CCU.ARQ.0006	13.2.2.3	PORCELANATO PORTINARI - LINHA LOFT WH BOLD 30 x 60 CM COM REJUNTE QUARTZOBRAS NA COR MARMO DIAMANTE APLICADO SOBRE EMBOÇO DESEMPENADO OU EQUIVALENTE TÉCNICO	M2	108,45	107,69	11.678,98		
		13.2.3	FASE 1 - 5º pavimento (LABTRIP e área comum)						
SINAPI	87893	13.2.3.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	M2	25,38	9,62	244,16		
SINAPI	87794	13.2.3.2	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_09/2022	M2	25,38	55,98	1.420,77		
		13.2.4	FASE 2 - 5º pavimento (DATT, CCFF e área comum)						
SINAPI	87893	13.2.4.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	M2	24,24	9,62	233,19		
SINAPI	87794	13.2.4.2	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_09/2022	M2	24,24	55,98	1.356,96		
		13.2.5	FASE 3 - 5º pavimento (Área comum)						
SINAPI	87893	13.2.5.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	M2	172,33	9,62	1.657,81		
SINAPI	87794	13.2.5.2	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_09/2022	M2	172,33	55,98	9.647,03		
COMPOSIÇÃO	CCU.ARQ.0006	13.2.5.3	PORCELANATO PORTINARI - LINHA LOFT WH BOLD 30 x 60 CM COM REJUNTE QUARTZOBRAS NA COR MARMO DIAMANTE APLICADO SOBRE EMBOÇO DESEMPENADO OU EQUIVALENTE TÉCNICO	M2	107,49	107,69	11.575,60		
		Sub Total							

		14	FORROS					194.539,13
		14.1	FASE 0 - 3º pavimento (LNIRTT, DATT, LSO, LEMEF e área comum)					
COMPOSIÇÃO	CCU.ARQ.0008	14.1.1	FORRO MODULAR ACUSTICO REMOVÍVEL, 625X625mm, REF: ECOPHON GEDINA OU EQUIVALENTE TÉCNICO, COM BORDA EM GESSO ACARTONADO COM PINTURA ACRÍLICA	M2	122,66	107,73	13.214,16	
COMPOSIÇÃO	CCU.ARQ.0009	14.1.2	FORRO MODULAR HIDRÓFOGO REMOVÍVEL, 625x625mm, REF: ECOPHON HYGIENE PROTECT AIR A, COM BORDA EM GESSO ACARTONADO COM PINTURA ACRÍLICA	M2	195,07	201,41	39.289,05	
SINAPI	96114	14.1.3	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	M2	504,74	85,26	43.034,13	
		14.2	FASE 1 - 5º pavimento (LABTRIP e área comum)					
COMPOSIÇÃO	CCU.ARQ.0009	14.2.1	FORRO MODULAR HIDRÓFOGO REMOVÍVEL, 625x625mm, REF: ECOPHON HYGIENE PROTECT AIR A, COM BORDA EM GESSO ACARTONADO COM PINTURA ACRÍLICA	M2	108,98	201,41	21.949,66	
SINAPI	96114	14.2.2	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	M2	158,38	85,26	13.503,48	
		14.3	FASE 2 - 5º pavimento (DATT, CCFF e área comum)					
COMPOSIÇÃO	CCU.ARQ.0009	14.3.1	FORRO MODULAR HIDRÓFOGO REMOVÍVEL, 625x625mm, REF: ECOPHON HYGIENE PROTECT AIR A, COM BORDA EM GESSO ACARTONADO COM PINTURA ACRÍLICA	M2	107,26	201,41	21.603,24	
SINAPI	96114	14.3.2	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	M2	174,60	85,26	14.886,40	
		14.4	FASE 3 - 5º pavimento (Área comum)					
COMPOSIÇÃO	CCU.ARQ.0008	14.4.1	FORRO MODULAR ACUSTICO REMOVÍVEL, 625X625mm, REF: ECOPHON GEDINA OU EQUIVALENTE TÉCNICO, COM BORDA EM GESSO ACARTONADO COM PINTURA ACRÍLICA	M2	131,25	107,73	14.139,56	
SINAPI	96114	14.4.2	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	M2	151,53	85,26	12.919,45	
		Sub Total						

		15	ESQUADRIAS						
		15.1	PORTA						
		15.1.1	FASE 0 - Torre técnica, Cobertura e suporte de dutos						
COMPOSIÇÃO	CCU.ARQ.0012	15.1.1.1	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO 02 FOLHAS EM VENEZIANA NAS DIM. 200X250CM, CÓDIGO PAL200 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	4.249,07	4.249,07		
COMPOSIÇÃO	CCU.ARQ.0014	15.1.1.2	PORTA CAMARÃO COM BRISE NAS DIM. 160X378,5CM, CÓDIGO PCB01 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	14.655,52	29.311,04		
COMPOSIÇÃO	CCU.ARQ.0017	15.1.1.3	PORTA CAMARÃO COM BRISE NAS DIM. 160X360CM, CÓDIGO PCB04 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	13.939,20	13.939,20		
COMPOSIÇÃO	CCU.ARQ.0014	15.1.1.4	PORTA CAMARÃO COM BRISE NAS DIM. 160X378,5CM, CÓDIGO PCB01 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	14.655,52	14.655,52		
COMPOSIÇÃO	CCU.ARQ.0017	15.1.1.5	PORTA CAMARÃO COM BRISE NAS DIM. 160X360CM, CÓDIGO PCB04 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	13.939,20	55.756,80		

ANEXO 5 - PLANILHA DE CUSTOS

Data:

12/09/2025

Mês Base:

jul/25

Título:

Contratação de Obra de reforma dos 3º e 5º andares do Pavilhão Rocha Lima, ocupados por laboratórios e coleções de nível de risco biológico NB-2 do Instituto Oswaldo Cruz, com ampliação para construção de torre de utilidades

Unidade:

IOC

Pavilhão:

ROCHA LIMA

ORIGEM	CÓDIGO	ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UN.	QUANT.	P. UNIT.	TOTAL	SUBTOTAL	
COMPOSIÇÃO	CCU.ARQ.0018	15.1.1.6	PORTA EM CHAPA DE AÇO 01 FOLHA PRÉ PINTADA NA COR RAL9003 - BRANCO FOSCO COM MAÇANETA NAS DIM. 100X210CM, CÓDIGO PCF100 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	1.916,63	5.749,89		
COMPOSIÇÃO	CCU.ARQ.0019	15.1.1.7	PORTA EM CHAPA DE AÇO 01 FOLHA PRÉ PINTADA NA COR RAL9003 - BRANCO FOSCO COM MAÇANETA E FECHADURA NAS DIM. 100X210CM, CÓDIGO PCFF100 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8,00	4.986,52	39.892,16		
COMPOSIÇÃO	CCU.ARQ.0020	15.1.1.8	PORTA EM CHAPA DE AÇO 01 FOLHA PRÉ PINTADA NA COR VERMELHOSEGURANÇA COM BARRA ANTI-PÂNICO NAS DIM. 90X210CM, CÓDIGO PCFV90 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	2.510,02	5.020,04		
COMPOSIÇÃO	CCU.ARQ.0030	15.1.1.9	PORTA FOLHAS ASSIMÉTRICAS SL STD 50mm COM VISOR NAS DIM. 120X216,5CM, CÓDIGO PSLS120 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	6.474,03	6.474,03		
COMPOSIÇÃO	CCU.ARQ.0031	15.1.1.10	PAINEL TÉCNICO CEGO REMOVÍVEL NAS DIM. 160X210CM, CÓDIGO PTC160 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	1.160,88	4.643,52		
		15.1.2	FASE 0 - 3º pavimento (LNIRTT, DATT, LSO, LEMEF e área comum)						
COMPOSIÇÃO	CCU.ARQ.0013	15.1.2.1	PAINEL TÉCNICO REMOVÍVEL EM CHAPA DE AÇO - BRANCO FOSCO COM ISOLAMENTO EM PIR NAS DIM. 120X210CM, CÓDIGO PC120 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	881,33	2.643,99		
COMPOSIÇÃO	CCU.ARQ.0020	15.1.2.2	PORTA EM CHAPA DE AÇO 01 FOLHA PRÉ PINTADA NA COR VERMELHOSEGURANÇA COM BARRA ANTI-PÂNICO NAS DIM. 90X210CM, CÓDIGO PCFV90 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	2.510,02	2.510,02		
COMPOSIÇÃO	CCU.ARQ.0021	15.1.2.3	PORTA TÉCNICA EM CHAPA DE AÇO, PINTADA NA COR CINZA, COM MAÇANETA E FECHADURA PELO LADO INTERNO EM UMA DAS FOLHAS E TRINCO VERTICAL FECHADURA PELO LADO INTERNO EM UMA DAS FOLHAS E TRINCO VERTICAL NAS DIM. 120X210CM, CÓDIGO PESP120 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	2.715,85	2.715,85		
COMPOSIÇÃO	CCU.ARQ.0022	15.1.2.4	PORTA PRONTA DE MADEIRA 01 FOLHA COM GUARNIÇÃO PARA PINTURA NA COR BRANCA NAS DIM. 80X210CM, CÓDIGO PM80 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	760,31	2.280,93		
COMPOSIÇÃO	CCU.ARQ.0023	15.1.2.5	PORTA PRONTA DE MADEIRA 01 FOLHA COM GUARNIÇÃO PARA PINTURA NA COR BRANCA NAS DIM. 90X210CM, CÓDIGO PM90 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	808,70	808,70		
COMPOSIÇÃO	CCU.ARQ.0024	15.1.2.6	PORTA DE MADEIRA 01 FOLHA DE ABRIR COM REVESTIMENTO RESISTENTE A IMPACTOS E BARRA DE APOIO (PNE) NAS DIM. 80X210CM, CÓDIGO PMB80 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	2.033,37	2.033,37		
COMPOSIÇÃO	CCU.ARQ.0025	15.1.2.7	PORTA EM DIVISÓRIA SANITÁRIA NAS DIM. 75X180CM, CÓDIGO PS75 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	1.091,42	4.365,68		
COMPOSIÇÃO	CCU.ARQ.0026	15.1.2.8	PORTA SIMPLES SL STD 50mm COM VISOR NAS DIM. 80X216,5CM, CÓDIGO PSLS80 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	4.591,82	4.591,82		
COMPOSIÇÃO	CCU.ARQ.0027	15.1.2.9	PORTA SIMPLES SL STD 50mm COM VISOR NAS DIM. 90X216,5CM, CÓDIGO PSLS90 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	18,00	4.610,62	82.991,16		
COMPOSIÇÃO	CCU.ARQ.0028	15.1.2.10	PORTA SIMPLES SL STD 50mm COM VISOR E VEDADOR (VDP - MARCA: REINTECH) NAS DIM. 90X216,5CM, CÓDIGO PSLS90V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	4.549,51	9.099,02		
COMPOSIÇÃO	CCU.ARQ.0029	15.1.2.11	PORTA SIMPLES SL STD 50mm COM VISOR NAS DIM. 100X216,5CM, CÓDIGO PSLS100 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	4.657,65	27.945,90		
COMPOSIÇÃO	CCU.ARQ.0030	15.1.2.12	PORTA FOLHAS ASSIMÉTRICAS SL STD 50mm COM VISOR NAS DIM. 120X216,5CM, CÓDIGO PSLS120 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	27,00	6.474,03	174.798,81		
		15.1.3	FASE 1 - 5º pavimento (LABTRIP e área comum)						
COMPOSIÇÃO	CCU.ARQ.0026	15.1.3.1	PORTA SIMPLES SL STD 50mm COM VISOR NAS DIM. 80X216,5CM, CÓDIGO PSLS80 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	4.591,82	4.591,82		
COMPOSIÇÃO	CCU.ARQ.0027	15.1.3.2	PORTA SIMPLES SL STD 50mm COM VISOR NAS DIM. 90X216,5CM, CÓDIGO PSLS90 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	4.610,62	4.610,62		
COMPOSIÇÃO	CCU.ARQ.0029	15.1.3.3	PORTA SIMPLES SL STD 50mm COM VISOR NAS DIM. 100X216,5CM, CÓDIGO PSLS100 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	4.657,65	18.630,60		
COMPOSIÇÃO	CCU.ARQ.0030	15.1.3.4	PORTA FOLHAS ASSIMÉTRICAS SL STD 50mm COM VISOR NAS DIM. 120X216,5CM, CÓDIGO PSLS120 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	12,00	6.474,03	77.688,36		
		15.1.4	FASE 2 - 5º pavimento (DATT, CCFF e área comum)						
COMPOSIÇÃO	CCU.ARQ.0026	15.1.4.1	PORTA SIMPLES SL STD 50mm COM VISOR NAS DIM. 80X216,5CM, CÓDIGO PSLS80 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	4.591,82	9.183,64		
COMPOSIÇÃO	CCU.ARQ.0027	15.1.4.2	PORTA SIMPLES SL STD 50mm COM VISOR NAS DIM. 90X216,5CM, CÓDIGO PSLS90 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	4.610,62	13.831,86		
COMPOSIÇÃO	CCU.ARQ.0029	15.1.4.3	PORTA SIMPLES SL STD 50mm COM VISOR NAS DIM. 100X216,5CM, CÓDIGO PSLS100 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8,00	4.657,65	37.261,20		
COMPOSIÇÃO	CCU.ARQ.0030	15.1.4.4	PORTA FOLHAS ASSIMÉTRICAS SL STD 50mm COM VISOR NAS DIM. 120X216,5CM, CÓDIGO PSLS120 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	12,00	6.474,03	77.688,36		
		15.1.5	FASE 3 - 5º pavimento (Área comum)						
COMPOSIÇÃO	CCU.ARQ.0021	15.1.5.1	PORTA TÉCNICA EM CHAPA DE AÇO, PINTADA NA COR CINZA, COM MAÇANETA E FECHADURA PELO LADO INTERNO EM UMA DAS FOLHAS E TRINCO VERTICAL FECHADURA PELO LADO INTERNO EM UMA DAS FOLHAS E TRINCO VERTICAL NAS DIM. 120X210CM, CÓDIGO PESP120 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	2.715,85	2.715,85		
COMPOSIÇÃO	CCU.ARQ.0022	15.1.5.2	PORTA PRONTA DE MADEIRA 01 FOLHA COM GUARNIÇÃO PARA PINTURA NA COR BRANCA NAS DIM. 80X210CM, CÓDIGO PM80 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	760,31	2.280,93		
COMPOSIÇÃO	CCU.ARQ.0024	15.1.5.3	PORTA DE MADEIRA 01 FOLHA DE ABRIR COM REVESTIMENTO RESISTENTE A IMPACTOS E BARRA DE APOIO (PNE) NAS DIM. 80X210CM, CÓDIGO PMB80 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	2.033,37	2.033,37		
COMPOSIÇÃO	CCU.ARQ.0025	15.1.5.4	PORTA EM DIVISÓRIA SANITÁRIA NAS DIM. 75X180CM, CÓDIGO PS75 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	1.091,42	4.365,68		
COMPOSIÇÃO	CCU.ARQ.0026	15.1.5.5	PORTA SIMPLES SL STD 50mm COM VISOR NAS DIM. 80X216,5CM, CÓDIGO PSLS80 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	4.591,82	4.591,82		
COMPOSIÇÃO	CCU.ARQ.0027	15.1.5.6	PORTA SIMPLES SL STD 50mm COM VISOR NAS DIM. 90X216,5CM, CÓDIGO PSLS90 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5,00	4.610,62	23.053,10		
		15.2	JANELA						
		15.2.1	FASE 0 - Torre técnica, Cobertura e suporte de dutos						
COMPOSIÇÃO	CCU.ARQ.0033	15.2.1.1	JANELA BASCULANTE DE ALUMÍNIO NAS DIM. 100X62CM, CÓDIGO JAB100 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	976,70	976,70		
COMPOSIÇÃO	CCU.ARQ.0034	15.2.1.2	JANELA BASCULANTE DE ALUMÍNIO DUPLA NAS DIM. 200X62CM, CÓDIGO JAB200 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	1.953,40	1.953,40		
		15.2.2	FASE 0 - 3º pavimento (LNIRTT, DATT, LSO, LEMEF e área comum)						



ANEXO 5 - PLANILHA DE CUSTOS

Data:12/09/2025

Mês Base:jul/25

Título:Contratação de Obra de reforma dos 3º e 5º andares do Pavilhão Rocha Lima, ocupados por laboratórios e coleções de nível de risco biológico NB-2 do Instituto Oswaldo Cruz, com ampliação para construção de torre de utilidades

Unidade:IOC

Pavilhão:ROCHA LIMA

ORIGEM	CÓDIGO	ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UN.	QUANT.	P. UNIT.	TOTAL	SUBTOTAL	
COMPOSIÇÃO	CCU.ARQ.0032	15.2.2.1	JANELA DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL COM 12 PANOS DE VIDRO CRISTAL 6 MM NAS DIM. 325X175CM, CÓDIGO JA325 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	20,00	4.382,98	87.659,60		
COMPOSIÇÃO	CCU.ARQ.0036	15.2.2.2	PASSTHROUGH NAS DIM. 70X70CM, CÓDIGO PT70 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	26.158,55	26.158,55		
COMPOSIÇÃO	CCU.ARQ.0037	15.2.2.3	VISOR DE 1 FOLHA EM VIDRO DUPLO CRISTAL INCOLOR 6 MM COM REQUADRO INTERNO EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM APLICAÇÃO DE ARGÔNIO NO INTERIOR DO VISOR ESPESSURA: 50 mm NAS DIM. 115X95CM, CÓDIGO VD115 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	17,00	2.366,01	40.222,17		
COMPOSIÇÃO	CCU.ARQ.0038	15.2.2.4	VISOR DE 1 FOLHA EM VIDRO DUPLO CRISTAL INCOLOR 6 MM COM REQUADRO INTERNO EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM APLICAÇÃO DE ARGÔNIO NO INTERIOR DO VISOR ESPESSURA: 50 mm NAS DIM. 115X100CM, CÓDIGO VD115A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	2.394,20	7.182,60		
		15.2.3	FASE 1 - 5º pavimento (LABTRIP e área comum)						
COMPOSIÇÃO	CCU.ARQ.0032	15.2.3.1	JANELA DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL COM 12 PANOS DE VIDRO CRISTAL 6 MM NAS DIM. 325X175CM, CÓDIGO JA325 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	7,00	4.382,98	30.680,86		
COMPOSIÇÃO	CCU.ARQ.0037	15.2.3.2	VISOR DE 1 FOLHA EM VIDRO DUPLO CRISTAL INCOLOR 6 MM COM REQUADRO INTERNO EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM APLICAÇÃO DE ARGÔNIO NO INTERIOR DO VISOR ESPESSURA: 50 mm NAS DIM. 115X95CM, CÓDIGO VD115 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	10,00	2.366,01	23.660,10		
COMPOSIÇÃO	CCU.ARQ.0038	15.2.3.3	VISOR DE 1 FOLHA EM VIDRO DUPLO CRISTAL INCOLOR 6 MM COM REQUADRO INTERNO EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM APLICAÇÃO DE ARGÔNIO NO INTERIOR DO VISOR ESPESSURA: 50 mm NAS DIM. 115X100CM, CÓDIGO VD115A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	2.394,20	2.394,20		
		15.2.4	FASE 2 - 5º pavimento (DATT, CCFF e área comum)						
COMPOSIÇÃO	CCU.ARQ.0032	15.2.4.1	JANELA DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL COM 12 PANOS DE VIDRO CRISTAL 6 MM NAS DIM. 325X175CM, CÓDIGO JA325 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	9,00	4.382,98	39.446,82		
COMPOSIÇÃO	CCU.ARQ.0035	15.2.4.2	PASSTHROUGH NAS DIM. 60X60CM, CÓDIGO PT60 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	24.353,12	48.706,24		
COMPOSIÇÃO	CCU.ARQ.0037	15.2.4.3	VISOR DE 1 FOLHA EM VIDRO DUPLO CRISTAL INCOLOR 6 MM COM REQUADRO INTERNO EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM APLICAÇÃO DE ARGÔNIO NO INTERIOR DO VISOR ESPESSURA: 50 mm NAS DIM. 115X95CM, CÓDIGO VD115 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	2.366,01	2.366,01		
COMPOSIÇÃO	CCU.ARQ.0038	15.2.4.4	VISOR DE 1 FOLHA EM VIDRO DUPLO CRISTAL INCOLOR 6 MM COM REQUADRO INTERNO EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM APLICAÇÃO DE ARGÔNIO NO INTERIOR DO VISOR ESPESSURA: 50 mm NAS DIM. 115X100CM, CÓDIGO VD115A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	2.394,20	7.182,60		
		15.2.5	FASE 3 - 5º pavimento (Área comum)						
COMPOSIÇÃO	CCU.ARQ.0032	15.2.5.1	JANELA DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL COM 12 PANOS DE VIDRO CRISTAL 6 MM NAS DIM. 325X175CM, CÓDIGO JA325 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	4.382,98	17.531,92		
			Sub Total						
								1.115.125,50	

		16	RODAPÊS, SOLEIRAS E PEITORIS				
		16.1	FASE 0 - 3º pavimento (LNIRTT, DATT, LSO, LEMEF e área comum)				
COMPOSIÇÃO	CCU.ARQ.0039	16.1.1	RODAPÉ COM CANTO ARREDONDADO 50mm, EM PERFIL DE ALUMÍNIO ANODIZADO NA COR BRANCA E SILICONE FUNGICIDA	M	1051,22	57,60	60.550,27
COMPOSIÇÃO	CCU.ARQ.0040	16.1.2	SOLEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA - ESPESSURA 20MM	M	4,13	137,13	566,35
COMPOSIÇÃO	CCU.ARQ.0090	16.1.3	PERFIL L 50X50mm, CANTO 90º, EM ALUMÍNIO ANODIZADO NA COR BRANCA E SILICONE FUNGICIDA (PADRÃO GMP)	M	331,20	81,30	26.926,56
COMPOSIÇÃO	CCU.ARQ.0091	16.1.4	PERFIL L 50X50mm, CANTO ARREDONDADO, EM ALUMÍNIO ANODIZADO NA COR BRANCA E SILICONE FUNGICIDA (PADRÃO GMP)	M	914,72	81,30	74.366,74
COMPOSIÇÃO	CCU.ARQ.0092	16.1.5	PERFIL C 150X50mm, EM ALUMÍNIO ANODIZADO NA COR BRANCA E SILICONE FUNGICIDA (PADRÃO GMP)	M	29,40	125,24	3.682,06
		16.2	FASE 1 - 5º pavimento (LABTRIP e área comum)				
COMPOSIÇÃO	CCU.ARQ.0039	16.2.1	RODAPÉ COM CANTO ARREDONDADO 50mm, EM PERFIL DE ALUMÍNIO ANODIZADO NA COR BRANCA E SILICONE FUNGICIDA	M	344,44	57,60	19.839,74
COMPOSIÇÃO	CCU.ARQ.0090	16.2.2	PERFIL L 50X50mm, CANTO 90º, EM ALUMÍNIO ANODIZADO NA COR BRANCA E SILICONE FUNGICIDA (PADRÃO GMP)	M	115,20	81,30	9.365,76
COMPOSIÇÃO	CCU.ARQ.0091	16.2.3	PERFIL L 50X50mm, CANTO ARREDONDADO, EM ALUMÍNIO ANODIZADO NA COR BRANCA E SILICONE FUNGICIDA (PADRÃO GMP)	M	288,40	81,30	23.446,92
COMPOSIÇÃO	CCU.ARQ.0092	16.2.4	PERFIL C 150X50mm, EM ALUMÍNIO ANODIZADO NA COR BRANCA E SILICONE FUNGICIDA (PADRÃO GMP)	M	6,00	125,24	751,44
		16.3	FASE 2 - 5º pavimento (DATT, CCFF e área comum)				
COMPOSIÇÃO	CCU.ARQ.0039	16.3.1	RODAPÉ COM CANTO ARREDONDADO 50mm, EM PERFIL DE ALUMÍNIO ANODIZADO NA COR BRANCA E SILICONE FUNGICIDA	M	398,53	57,60	22.955,33
COMPOSIÇÃO	CCU.ARQ.0090	16.3.2	PERFIL L 50X50mm, CANTO 90º, EM ALUMÍNIO ANODIZADO NA COR BRANCA E SILICONE FUNGICIDA (PADRÃO GMP)	M	137,80	81,30	11.203,14
COMPOSIÇÃO	CCU.ARQ.0091	16.3.3	PERFIL L 50X50mm, CANTO ARREDONDADO, EM ALUMÍNIO ANODIZADO NA COR BRANCA E SILICONE FUNGICIDA (PADRÃO GMP)	M	383,47	81,30	31.176,11
COMPOSIÇÃO	CCU.ARQ.0092	16.3.4	PERFIL C 150X50mm, EM ALUMÍNIO ANODIZADO NA COR BRANCA E SILICONE FUNGICIDA (PADRÃO GMP)	M	4,50	125,24	563,58
		16.4	FASE 3 - 5º pavimento (Area comum)				
COMPOSIÇÃO	CCU.ARQ.0039	16.4.1	RODAPÉ COM CANTO ARREDONDADO 50mm, EM PERFIL DE ALUMÍNIO ANODIZADO NA COR BRANCA E SILICONE FUNGICIDA	M	229,88	57,60	13.241,09
COMPOSIÇÃO	CCU.ARQ.0040	16.4.2	SOLEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA - ESPESSURA 20MM	M	4,40	137,13	603,37
COMPOSIÇÃO	CCU.ARQ.0090	16.4.3	PERFIL L 50X50mm, CANTO 90º, EM ALUMÍNIO ANODIZADO NA COR BRANCA E SILICONE FUNGICIDA (PADRÃO GMP)	M	33,60	81,30	2.731,68
COMPOSIÇÃO	CCU.ARQ.0091	16.4.4	PERFIL L 50X50mm, CANTO ARREDONDADO, EM ALUMÍNIO ANODIZADO NA COR BRANCA E SILICONE FUNGICIDA (PADRÃO GMP)	M	108,00	81,30	8.780,40
		Sub Total					
310.750,54							

		17	PINTURAS					
		17.1	PISO					
		17.1.1	FASE 0 - Torre técnica, Cobertura e suporte de dutos					
SINAPI	102494	17.1.1.1	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	M2	498,86	84,67	42.238,48	

ANEXO 5 - PLANILHA DE CUSTOS

Data:

12/09/2025

Mês Base:

jul/25

Título:

Contratação de Obra de reforma dos 3º e 5º andares do Pavilhão Rocha Lima, ocupados por laboratórios e coleções de nível de risco biológico NB-2 do Instituto Oswaldo Cruz, com ampliação para construção de torre de utilidades

Unidade:

IOC

Pavilhão:

ROCHA LIMA

ORIGEM	CÓDIGO	ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UN.	QUANT.	P. UNIT.	TOTAL	SUBTOTAL
		17.2	PAREDE					
		17.2.1	FASE 0 - Torre técnica, Cobertura e suporte de dutos					
SINAPI	88485	17.2.1.1	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	2172,95	5,71	12.407,54	
COMPOSIÇÃO	CCU.ARQ.0041	17.2.1.2	MASSA ACRÍLICA SOBRE SELADOR APLICADO EM PAREDE - UMA DEMÃO	M2	2172,95	15,32	33.289,59	
SINAPI	88489	17.2.1.3	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	2172,95	15,80	34.332,61	
		17.2.2	FASE 0 - 3º pavimento (LNIRTT, DATT, LSO, LEMEF e área comum)					
SINAPI	88485	17.2.2.1	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	475,15	5,71	2.713,11	
COMPOSIÇÃO	CCU.ARQ.0041	17.2.2.2	MASSA ACRÍLICA SOBRE SELADOR APLICADO EM PAREDE - UMA DEMÃO	M2	475,15	15,32	7.279,30	
SINAPI	88489	17.2.2.3	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	46,27	15,80	731,07	
EMOP	17.013.0100-0	17.2.2.4	PINTURA COM TINTA EPOXI A BASE D'AGUA SEMIBRILHANTE,PARA USO HOSPITALAR,SOBRE PAREDES E PISOS DE CENTRO CIRURGICO OU UTI ,INCLUSIVE LIXAMENTO,UMA DEMAO DE SELADOR ACRILICO,DUAS DEMAS OS DE MASSA ACRILICA E DUAS DEMASOS DE ACABAMENTO	M2	428,88	72,96	31.291,08	
		17.2.3	FASE 1 - 5º pavimento (LABTRIP e área comum)					
SINAPI	88485	17.2.3.1	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	67,31	5,71	384,34	
COMPOSIÇÃO	CCU.ARQ.0041	17.2.3.2	MASSA ACRÍLICA SOBRE SELADOR APLICADO EM PAREDE - UMA DEMÃO	M2	67,31	15,32	1.031,19	
EMOP	17.013.0100-0	17.2.3.3	PINTURA COM TINTA EPOXI A BASE D'AGUA SEMIBRILHANTE,PARA USO HOSPITALAR,SOBRE PAREDES E PISOS DE CENTRO CIRURGICO OU UTI ,INCLUSIVE LIXAMENTO,UMA DEMAO DE SELADOR ACRILICO,DUAS DEMAS OS DE MASSA ACRILICA E DUAS DEMASOS DE ACABAMENTO	M2	67,31	72,96	4.910,94	
		17.2.4	FASE 2 - 5º pavimento (DATT, CCFF e área comum)					
SINAPI	88485	17.2.4.1	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	24,24	5,71	138,41	
COMPOSIÇÃO	CCU.ARQ.0041	17.2.4.2	MASSA ACRÍLICA SOBRE SELADOR APLICADO EM PAREDE - UMA DEMÃO	M2	24,24	15,32	371,36	
EMOP	17.013.0100-0	17.2.4.3	PINTURA COM TINTA EPOXI A BASE D'AGUA SEMIBRILHANTE,PARA USO HOSPITALAR,SOBRE PAREDES E PISOS DE CENTRO CIRURGICO OU UTI ,INCLUSIVE LIXAMENTO,UMA DEMAO DE SELADOR ACRILICO,DUAS DEMAS OS DE MASSA ACRILICA E DUAS DEMASOS DE ACABAMENTO	M2	24,24	72,96	1.768,55	
		17.2.5	FASE 3 - 5º pavimento (Area comum)					
SINAPI	88485	17.2.5.1	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	359,31	5,71	2.051,66	
COMPOSIÇÃO	CCU.ARQ.0041	17.2.5.2	MASSA ACRÍLICA SOBRE SELADOR APLICADO EM PAREDE - UMA DEMÃO	M2	359,31	15,32	5.504,63	
SINAPI	88489	17.2.5.3	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	45,99	15,80	726,64	
EMOP	17.013.0100-0	17.2.5.4	PINTURA COM TINTA EPOXI A BASE D'AGUA SEMIBRILHANTE,PARA USO HOSPITALAR,SOBRE PAREDES E PISOS DE CENTRO CIRURGICO OU UTI ,INCLUSIVE LIXAMENTO,UMA DEMAO DE SELADOR ACRILICO,DUAS DEMAS OS DE MASSA ACRILICA E DUAS DEMASOS DE ACABAMENTO	M2	313,32	72,96	22.859,83	
		17.3	TETO					
		17.3.1	FASE 0 - 3º pavimento (LNIRTT, DATT, LSO, LEMEF e área comum)					
SINAPI	88484	17.3.1.1	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	504,74	7,05	3.558,42	
COMPOSIÇÃO	CCU.ARQ.0042	17.3.1.2	MASSA ACRÍLICA SOBRE SELADOR APLICADO EM TETO - UMA DEMÃO	M2	504,74	28,69	14.480,99	
SINAPI	88488	17.3.1.3	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	504,74	19,10	9.640,53	
		17.3.2	FASE 1 - 5º pavimento (LABTRIP e área comum)					
SINAPI	88484	17.3.2.1	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	158,38	7,05	1.116,58	
COMPOSIÇÃO	CCU.ARQ.0042	17.3.2.2	MASSA ACRÍLICA SOBRE SELADOR APLICADO EM TETO - UMA DEMÃO	M2	158,38	28,69	4.543,92	
SINAPI	88488	17.3.2.3	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	158,38	19,10	3.025,06	
		17.3.3	FASE 2 - 5º pavimento (DATT, CCFF e área comum)					
SINAPI	88484	17.3.3.1	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	174,60	7,05	1.230,93	
COMPOSIÇÃO	CCU.ARQ.0042	17.3.3.2	MASSA ACRÍLICA SOBRE SELADOR APLICADO EM TETO - UMA DEMÃO	M2	174,60	28,69	5.009,27	
SINAPI	88488	17.3.3.3	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	174,60	19,10	3.334,86	
		17.3.4	FASE 3 - 5º pavimento (Area comum)					
SINAPI	88484	17.3.4.1	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	151,53	7,05	1.068,29	
COMPOSIÇÃO	CCU.ARQ.0042	17.3.4.2	MASSA ACRÍLICA SOBRE SELADOR APLICADO EM TETO - UMA DEMÃO	M2	151,53	28,69	4.347,40	
SINAPI	88488	17.3.4.3	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	151,53	19,10	2.894,22	
			Sub Total					258.280,80
		18	LOUÇAS/ METAIS/ BANCADAS					
		18.1	FASE 0 - 3º pavimento (LNIRTT, DATT, LSO, LEMEF e área comum)					
		18.1.1	LOUÇAS					

ANEXO 5 - PLANILHA DE CUSTOS

Data:12/09/2025

Mês Base:jul/25

Título:Contratação de Obra de reforma dos 3º e 5º andares do Pavilhão Rocha Lima, ocupados por laboratórios e coleções de nível de risco biológico NB-2 do Instituto Oswaldo Cruz, com ampliação para construção de torre de utilidades

Unidade:IOC

Pavilhão:ROCHA LIMA

ORIGEM	CÓDIGO	ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UN.	QUANT.	P. UNIT.	TOTAL	SUBTOTAL
COMPOSIÇÃO	CCU.ARQ.0043	18.1.1.1	BACIA EM LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA, DUPLO ACIONAMENTO 6/3L, TIPO DECA VOGUE PLUS P.505.17 OU SIMILAR, COM ASSENTO BRANCO TERMOFIXO COM SLOW CLOSE E EASY CLEAN TIPO DECA VOGUE PLUS AP.516.19 E ENGATE FLEXÍVEL INOX 1/2pol X 40MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	CJ	1,00	1.841,68	1.841,68	
COMPOSIÇÃO	CCU.ARQ.0044	18.1.1.2	BACIA SANITÁRIA EM LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA CONVENCIONAL, DUPLO ACIONAMENTO 6/3 l, PADRÃO MÉDIO DE ACABAMENTO, INCLUSIVE ASSENTO SANITÁRIO - FORNECIMENTO, ASSENTAMENTO E INSTALAÇÃO	CJ	4,00	793,01	3.172,04	
COMPOSIÇÃO	CCU.ARQ.0045	18.1.1.3	LAVATÓRIO COM COLUNA SUSPensa COM TORNEIRA CROMADA DE MESACOM ACIONAMENTO POR COTOVELO (INCLUSIVE FIXAÇÕES, VÁLVULA, SIFÃO, RABICHO CROMADO)	CJ	1,00	907,15	907,15	
COMPOSIÇÃO	CCU.ARQ.0046	18.1.1.4	LAVATÓRIO EM INOX COM ACIONAMENTO POR JOELHO, FIXAÇÕES COMPLETAS, TORNEIRA DE BANCADA EM METAL CROMADO, RABICHO E SIFÃO.	CJ	1,00	1.820,81	1.820,81	
COMPOSIÇÃO	CCU.ARQ.0047	18.1.1.5	CUBA DE EMBUTIR OVAL DECA L37, 49 x 36,5CM, COM TORNEIRA DE MESA COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO PARA LAVATÓRIO DECAMATIC LINK CROMADO REF DECA 1172.C.LNK, RABICHO CROMADO, VÁLVULA E SIFÃO CROMADO	CJ	4,00	602,77	2.411,08	
COMPOSIÇÃO	CCU.ARQ.0077	18.1.1.6	TANQUE EM INOX AISI 304. MOP SINK DE PISO 0,95X0,80 CM, INCLUINDO VÁLVULA E TORNEIRA DE PAREDE REF: LINHA IZY 1159.C37 DECA OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	1,00	951,12	951,12	
		18.1.2	METAIS					
COMPOSIÇÃO	CCU.ARQ.0048	18.1.2.1	DUCHA HIGIÊNICA REF. 1984.C64.ACT.CR, LINHA SKY DA DECA	UN	5,00	758,07	3.790,35	
COMPOSIÇÃO	CCU.ARQ.0049	18.1.2.2	ACABAMENTO DE REGISTRO LINHA SKY DA DECA	UN	5,00	164,97	824,85	
COMPOSIÇÃO	CCU.ARQ.0078	18.1.2.3	ESGUICHO LAVA FACE E CORPO MOD. L-053 - HAWS AVLI - FIXO NA BANCADA	UN	12,00	2.085,97	25.031,64	
		18.1.3	ACESSÓRIOS					
COMPOSIÇÃO	CCU.ARQ.0051	18.1.3.1	BARRA DE APOIO 80CM EM AÇO GALVANIZADO COM REVESTIMENTO EM NYLON/PVC BRANCO, TIPO DECA CONFORTO 2310.E.049.BR OU SIMILAR - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	UN	2,00	1.235,91	2.471,82	
COMPOSIÇÃO	CCU.ARQ.0052	18.1.3.2	BARRA DE APOIO 70CM EM AÇO GALVANIZADO COM REVESTIMENTO EM NYLON/PVC BRANCO, TIPO DECA CONFORTO 2310.E.049.BR OU SIMILAR - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	UN	2,00	303,81	607,62	
COMPOSIÇÃO	CCU.ARQ.0053	18.1.3.3	BARRA DE APOIO LATERAL FIXA 30CM EM AÇO INOX, TIPO DECA CONFORTO 2373.I.030.BR OU SIMILAR - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	UN	1,00	516,97	516,97	
COMPOSIÇÃO	CCU.ARQ.0056	18.1.3.4	DISPENSER PAPEL TOALHA, MELHORAMENTOS REF. 7007	UN	5,00	68,89	344,45	
COMPOSIÇÃO	CCU.ARQ.0057	18.1.3.5	DISPENSER SABONETEIRA, MELHORAMENTOS REF. 7009	UN	3,00	66,96	200,88	
COMPOSIÇÃO	CCU.ARQ.0058	18.1.3.6	LIXEIRA REDONDA 13L GUANAPLAST, REF. H30	UN	4,00	55,91	223,64	
COMPOSIÇÃO	CCU.ARQ.0059	18.1.3.7	LIXEIRA REDONDA 6L GUANAPLAST, REF. H30	UN	3,00	45,53	136,59	
COMPOSIÇÃO	CCU.ARQ.0060	18.1.3.8	DISPENSER PARA PAPEL HIGIÊNICO ROLO, MELHORAMENTO, LINHA STANDARD, REF. 70190	UN	4,00	68,89	275,56	
		18.1.4	BANCADA					
COMPOSIÇÃO	CCU.ARQ.0074	18.1.4.1	BANCADA EM AÇO INOX AISI 304 COM RODABANCA DE 10 cm E EXPURGO EM AÇO INOX AISI 304 30 x 25 cm - 240 x 75 x 90 cm - CÓD. BA240E.E.01	UN	1,00	8.000,25	8.000,25	
COMPOSIÇÃO	CCU.ARQ.0062	18.1.4.2	BANCADA EM AÇO INOX AISI 304 COM RODABANCA DE 10 cm E CUBA EM AÇO INOX AISI 304 50 x 40 x 40 cm - - CÓD. BA120C.M	UN	1,00	4.977,93	4.977,93	
COMPOSIÇÃO	CCU.ARQ.0063	18.1.4.3	BANCADA EM AÇO INOX AISI 304 COM RODABANCA DE 10 cm E CUBA EM AÇO INOX AISI 304 50 x 40 x 40 cm - 120 x 75 x 90 cm - CÓD. BA120C.M.01	UN	1,00	4.722,28	4.722,28	
COMPOSIÇÃO	CCU.ARQ.0064	18.1.4.4	BANCADA EM AÇO INOX AISI 304 COM RODABANCA DE 10 cm E CUBA EM AÇO INOX AISI 304 40 x 35 x 15 cm - 140 x 60 x 90 cm - CÓD. BA140A.M.02	UN	1,00	4.957,11	4.957,11	
COMPOSIÇÃO	CCU.ARQ.0068	18.1.4.5	BANCADA EM AÇO INOX AISI 304 COM RODABANCA DE 10 cm E 2 CUBAS EM AÇO INOX AISI 304 60 x 50 x 40 cm - 150 x 75 x 90 cm - CÓD. BA150C.M	UN	1,00	2.175,75	2.175,75	
COMPOSIÇÃO	CCU.ARQ.0071	18.1.4.6	BANCADA EM AÇO INOX AISI 304 COM RODABANCA DE 10 cm E CUBA EM AÇO INOX AISI 304 50 x 40 x 25 cm - 200 x 75 x 90 cm - CÓD. BA200B.D.02 E BA200B.M.01	UN	3,00	6.350,63	19.051,89	
COMPOSIÇÃO	CCU.ARQ.0076	18.1.4.7	BANCADA EM AÇO INOX AISI 304 COM RODABANCA DE 10 cm E 2 CUBAS EM AÇO INOX AISI 304 60 x 50 x 40 cm - 300 x 75 x 90 cm - CÓD. BA300D.D.03	UN	1,00	10.759,01	10.759,01	
COMPOSIÇÃO	CCU.ARQ.0075	18.1.4.8	BANCADA EM AÇO INOX AISI 304 COM RODABANCA DE 10 cm E 2 CUBAS EM AÇO INOX AISI 304 60 x 50 x 40 cm - 260 x 75 x 90 cm - CÓD. BA260A.D.01	UN	1,00	10.019,94	10.019,94	
COMPOSIÇÃO	CCU.ARQ.0065	18.1.4.9	BANCADA EM AÇO INOX AISI 304 COM RODABANCA DE 10 cm E CUBA EM AÇO INOX AISI 304 50 x 40 x 25 cm - 140 x 75 x 90 cm - CÓD. BA140B.E, BA140B.E.01, BA140B.M.01, BA140B.M.03, BA140C.M.01 E BA140C.M.02	UN	1,00	5.186,44	5.186,44	
COMPOSIÇÃO	CCU.ARQ.0079	18.1.4.10	TORNEIRA PROFISSIONAL DE MESA EM AÇO INOX, BICA ALTA, COM ALAVANCA CLÍNICA, AREJADOR E RESTRITOR DE VAZÃO, TIPO WOG, LINHA CLÍNICA 569012 OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	1,00	607,10	607,10	
COMPOSIÇÃO	CCU.ARQ.0072	18.1.4.11	BANCADA EM AÇO INOX AISI 304 COM RODABANCA DE 10 cm E CUBA EM AÇO INOX AISI 304 50 x 40 x 40 cm - 200 x 75 x 90 cm - CÓD. BA200C.E.01	UN	2,00	6.456,03	12.912,06	
COMPOSIÇÃO	CCU.ARQ.0061	18.1.4.12	BANCADA EM AÇO INOX AISI 304 COM RODABANCA DE 10 cm E CUBA EM AÇO INOX AISI 304 50 x 40 x 25 cm - 100 x 75 x 90 cm - CÓD. BA100B.M.01	UN	1,00	4.341,67	4.341,67	
COMPOSIÇÃO	CCU.ARQ.0066	18.1.4.13	BANCADA EM AÇO INOX AISI 304 COM RODABANCA DE 10 cm E CUBA EM AÇO INOX AISI 304 40 x 35 x 15 cm - 145 x 60 x 90 cm - CÓD. BA145A.D.03	UN	1,00	4.819,64	4.819,64	
COMPOSIÇÃO	CCU.ARQ.0077	18.1.4.14	TANQUE EM INOX AISI 304. MOP SINK DE PISO 0,95X0,80 CM, INCLUINDO VÁLVULA E TORNEIRA DE PAREDE REF: LINHA IZY 1159.C37 DECA OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	1,00	951,12	951,12	
		18.2	FASE 1 - 5º pavimento (LABTRIP e área comum)					
		18.2.1	METAIS					
COMPOSIÇÃO	CCU.ARQ.0078	18.2.1.1	ESGUICHO LAVA FACE E CORPO MOD. L-053 - HAWS AVLI - FIXO NA BANCADA	UN	5,00	2.085,97	10.429,85	
		18.2.2	BANCADA					
COMPOSIÇÃO	CCU.ARQ.0067	18.2.2.1	BANCADA EM AÇO INOX AISI 304 COM RODABANCA DE 10 cm E CUBA EM AÇO INOX AISI 304 40 x 35 x 15 cm - 150 x 60 x 90 cm - CÓD. BA150A.D E CÓD. BA150A.E.02	UN	1,00	4.856,22	4.856,22	

ANEXO 5 - PLANILHA DE CUSTOS

Data:

12/09/2025

Mês Base:

jul/25

Título:

Contratação de Obra de reforma dos 3º e 5º andares do Pavilhão Rocha Lima, ocupados por laboratórios e coleções de nível de risco biológico NB-2 do Instituto Oswaldo Cruz, com ampliação para construção de torre de utilidades

Unidade:

IOC

Pavilhão:

ROCHA LIMA

ORIGEM	CÓDIGO	ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UN.	QUANT.	P. UNIT.	TOTAL	SUBTOTAL	
COMPOSIÇÃO	CCU.ARQ.0070	18.2.2.2	BANCADA EM AÇO INOX AISI 304 COM RODABANCA DE 10 cm E CUBA EM AÇO INOX AISI 304 50 x 40 x 25 cm - 160 x 75 x 90 cm - CÓD. BA160B.D, BA160B.D.01, BA160B.D.02 E BA160B.E.02	UN	1,00	5.396,87	5.396,87	238.312,03	
COMPOSIÇÃO	CCU.ARQ.0074	18.2.2.3	BANCADA EM AÇO INOX AISI 304 COM RODABANCA DE 10 cm E EXPURGO EM AÇO INOX AISI 304 30 x 25 cm - 240 x 75 x 90 cm - CÓD. BA240E.E.01	UN	1,00	8.000,25	8.000,25		
COMPOSIÇÃO	CCU.ARQ.0070	18.2.2.4	BANCADA EM AÇO INOX AISI 304 COM RODABANCA DE 10 cm E CUBA EM AÇO INOX AISI 304 50 x 40 x 25 cm - 160 x 75 x 90 cm - CÓD. BA160B.D, BA160B.D.01, BA160B.D.02 E BA160B.E.02	UN	1,00	5.396,87	5.396,87		
		18.3	FASE 2 - 5º pavimento (DATT, CCFF e área comum)						
		18.3.1	METAIS						
COMPOSIÇÃO	CCU.ARQ.0078	18.3.1.1	ESGUICHO LAVA FACE E CORPO MOD. L-053 - HAWS AVLI - FIXO NA BANCADA	UN	2,00	2.085,97	4.171,94		
		18.3.2	BANCADA						
COMPOSIÇÃO	CCU.ARQ.0073	18.3.2.1	BANCADA EM AÇO INOX AISI 304 COM RODABANCA DE 10 cm E EXPURGO EM AÇO INOX AISI 304 30 x 25 cm - 200 x 75 x 90 cm - CÓD. BA200E.E.01	UN	2,00	7.123,58	14.247,16		
COMPOSIÇÃO	CCU.ARQ.0075	18.3.2.2	BANCADA EM AÇO INOX AISI 304 COM RODABANCA DE 10 cm E 2 CUBAS EM AÇO INOX AISI 304 60 x 50 x 40 cm - 260 x 75 x 90 cm - CÓD. BA260A.D.01	UN	1,00	10.019,94	10.019,94		
COMPOSIÇÃO	CCU.ARQ.0069	18.3.2.3	BANCADA EM AÇO INOX AISI 304 COM RODABANCA DE 10 cm E CUBA EM AÇO INOX AISI 304 60 x 50 x 40 cm - 150 x 75 x 90 cm - CÓD. BA150D.M.01	UN	1,00	5.526,87	5.526,87		
COMPOSIÇÃO	CCU.ARQ.0076	18.3.2.4	BANCADA EM AÇO INOX AISI 304 COM RODABANCA DE 10 cm E 2 CUBAS EM AÇO INOX AISI 304 60 x 50 x 40 cm - 300 x 75 x 90 cm - CÓD. BA300D.D.03	UN	1,00	10.759,01	10.759,01		
		18.4	FASE 3 - 5º pavimento (Area comum)						
		18.4.1	LOUÇAS						
COMPOSIÇÃO	CCU.ARQ.0043	18.4.1.1	BACIA EM LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA, DUPLO ACIONAMENTO 6/3L, TIPO DECA VOGUE PLUS P.505.17 OU SIMILAR, COM ASSENTO BRANCO TERMOFIXO COM SLOW CLOSE E EASY CLEAN TIPO DECA VOGUE PLUS AP.516.19 E ENGATE FLEXÍVEL INOX 1/2pol X 40MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	CJ	1,00	1.841,68	1.841,68		
COMPOSIÇÃO	CCU.ARQ.0044	18.4.1.2	BACIA SANITÁRIA EM LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA CONVENCIONAL, DUPLO ACIONAMENTO 6/3 I, PADRÃO MÉDIO DE ACABAMENTO, INCLUSIVE ASSENTO SANITÁRIO - FORNECIMENTO, ASSENTAMENTO E INSTALAÇÃO	CJ	4,00	793,01	3.172,04		
COMPOSIÇÃO	CCU.ARQ.0045	18.4.1.3	LAVATÓRIO COM COLUNA SUSPensa COM TORNEIRA CROMADA DE MESACOM ACIONAMENTO POR COTOVELO (INCLUSIVE FIXAÇÕES, VÁLVULA, SIFÃO, RABICHO CROMADO)	CJ	1,00	907,15	907,15		
COMPOSIÇÃO	CCU.ARQ.0046	18.4.1.4	LAVATÓRIO EM INOX COM ACIONAMENTO POR JOELHO, FIXAÇÕES COMPLETAS, TORNEIRA DE BANCADA EM METAL CROMADO, RABICHO E SIFÃO.	CJ	1,00	1.820,81	1.820,81		
COMPOSIÇÃO	CCU.ARQ.0047	18.4.1.5	CUBA DE EMBUTIR OVAL DECA L37, 49 x 36,5CM, COM TORNEIRA DE MESA COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO PARA LAVATÓRIO DECAMATIC LINK CROMADO REF DECA 1172.C.LNK, RABICHO CROMADO, VÁLVULA E SIFÃO CROMADO	CJ	4,00	602,77	2.411,08		
COMPOSIÇÃO	CCU.ARQ.0077	18.4.1.6	TANQUE EM INOX AISI 304. MOP SINK DE PISO 0,95X0,80 CM, INCLUINDO VÁLVULA E TORNEIRA DE PAREDE REF: LINHA IZY 1159.C37 DECA OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	1,00	951,12	951,12		
		18.4.2	METAIS						
COMPOSIÇÃO	CCU.ARQ.0048	18.4.2.1	DUCHA HIGIÊNICA REF. 1984.C64.ACT.CR, LINHA SKY DA DECA	UN	5,00	758,07	3.790,35		
COMPOSIÇÃO	CCU.ARQ.0049	18.4.2.2	ACABAMENTO DE REGISTRO LINHA SKY DA DECA	UN	5,00	164,97	824,85		
		18.4.3	ACESSÓRIOS						
COMPOSIÇÃO	CCU.ARQ.0051	18.4.3.1	BARRA DE APOIO 80CM EM AÇO GALVANIZADO COM REVESTIMENTO EM NYLON/PVC BRANCO, TIPO DECA CONFORTO 2310.E.049.BR OU SIMILAR - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	UN	2,00	1.235,91	2.471,82		
COMPOSIÇÃO	CCU.ARQ.0052	18.4.3.2	BARRA DE APOIO 70CM EM AÇO GALVANIZADO COM REVESTIMENTO EM NYLON/PVC BRANCO, TIPO DECA CONFORTO 2310.E.049.BR OU SIMILAR - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	UN	2,00	303,81	607,62		
COMPOSIÇÃO	CCU.ARQ.0053	18.4.3.3	BARRA DE APOIO LATERAL FIXA 30CM EM AÇO INOX, TIPO DECA CONFORTO 2373.I.030.BR OU SIMILAR - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	UN	1,00	516,97	516,97		
COMPOSIÇÃO	CCU.ARQ.0056	18.4.3.4	DISPENSER PAPEL TOALHA, MELHORAMENTOS REF. 7007	UN	5,00	68,89	344,45		
COMPOSIÇÃO	CCU.ARQ.0057	18.4.3.5	DISPENSER SABONETEIRA, MELHORAMENTOS REF. 7009	UN	3,00	66,96	200,88		
COMPOSIÇÃO	CCU.ARQ.0058	18.4.3.6	LIXEIRA REDONDA 13L GUANAPLAST, REF. H30	UN	4,00	55,91	223,64		
COMPOSIÇÃO	CCU.ARQ.0059	18.4.3.7	LIXEIRA REDONDA 6L GUANAPLAST, REF. H30	UN	3,00	45,53	136,59		
COMPOSIÇÃO	CCU.ARQ.0060	18.4.3.8	DISPENSER PARA PAPEL HIGIÊNICO ROLO, MELHORAMENTO, LINHA STANDARD, REF. 70190	UN	4,00	68,89	275,56		
		Sub Total						238.312,03	

		19	MOBILIÁRIO/ EQUIPAMENTOS DIVERSOS					380.770,46	
		19.1	FASE 0 - Torre técnica, Cobertura e suporte de dutos						
COMPOSIÇÃO	CCU.ARQ.0080	19.1.1	GRADIL EM TELA GRADIL MORLAN REVESTIDA COM PVC,BRANCA OU VERDE H=2,5M, INCLUSIVE MONTANTES E PORTÕES	M2	141,33	431,32	60.958,46		
COMPOSIÇÃO	CCU.ARQ.0081	19.1.2	BRISE VERTICAL QUADROBRISE FIXO, EM ALUMINIO 25X50CM, COM PINTURA ELETROSTATICA BRANCA DE FABRICA, LARGURA E ALTURA VARIÁVEIS CONFORME PROJETO – REF: QUADROBRISE – HUNTER DOUGLAS;	M2	367,60	870,00	319.812,00		
		Sub Total						380.770,46	

		20	INSTALAÇÕES GERAIS				
--	--	----	--------------------	--	--	--	--

		20.1	Instalação Hidráulica						
		20.1.1	FASE 0 - Torre técnica, Cobertura e suporte de dutos						
		20.1.1.1	Tubulação						
SINAPI	89356	20.1.1.1.1	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	0,88	31,49	27,71		
		20.1.1.2	Conexão						
SINAPI	89366	20.1.1.2.1	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	8,00	19,43	155,44		

ANEXO 5 - PLANILHA DE CUSTOS

Data:12/09/2025

Mês Base:jul/25

Título:Contratação de Obra de reforma dos 3º e 5º andares do Pavilhão Rocha Lima, ocupados por laboratórios e coleções de nível de risco biológico NB-2 do Instituto Oswaldo Cruz, com ampliação para construção de torre de utilidades

Unidade:IOC

Pavilhão:ROCHA LIMA

ORIGEM	CÓDIGO	ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UN.	QUANT.	P. UNIT.	TOTAL	SUBTOTAL	
SINAPI	89395	20.1.1.2.2	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	17,37	34,74		
COMPOSIÇÃO	CPU.HID.0003	20.1.1.2.3	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32X25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,00	23,13	92,52		
SINAPI	89380	20.1.1.2.4	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	12,50	25,00		
		20.1.2	FASE 0 - 3º pavimento (LNIRTT, DATT, LSO, LEMEF e área comum)						
		20.1.2.1	Tubulação						
SINAPI	89356	20.1.2.1.1	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	288,36	31,49	9.080,46		
SINAPI	89357	20.1.2.1.2	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	92,31	41,93	3.870,56		
SINAPI	103978	20.1.2.1.3	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	37,26	31,22	1.163,26		
SINAPI	103979	20.1.2.1.4	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	37,46	35,80	1.341,07		
		20.1.2.2	Conexão						
SINAPI	89362	20.1.2.2.1	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	210,00	12,69	2.664,90		
SINAPI	89367	20.1.2.2.2	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	39,00	16,95	661,05		
SINAPI	103980	20.1.2.2.3	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	13,00	21,75	282,75		
SINAPI	103984	20.1.2.2.4	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	15,00	24,47	367,05		
SINAPI	103950	20.1.2.2.5	JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 20 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	9,00	13,87	124,83		
SINAPI	103951	20.1.2.2.6	JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	18,57	18,57		
SINAPI	90373	20.1.2.2.7	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	37,00	15,87	587,19		
SINAPI	89366	20.1.2.2.8	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	18,00	19,43	349,74		
COMPOSIÇÃO	CPU.HID.0012	20.1.2.2.9	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3,00	29,61	88,83		
SINAPI	89395	20.1.2.2.10	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	20,00	17,37	347,40		
SINAPI	89398	20.1.2.2.11	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	8,00	23,44	187,52		
SINAPI	104011	20.1.2.2.12	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	30,77	61,54		
SINAPI	104004	20.1.2.2.13	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	5,00	36,25	181,25		
COMPOSIÇÃO	CPU.HID.0003	20.1.2.2.14	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32X25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	11,00	23,13	254,43		
COMPOSIÇÃO	CPU.HID.0004	20.1.2.2.15	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40X25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	9,00	27,07	243,63		
COMPOSIÇÃO	CPU.HID.0005	20.1.2.2.16	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40X32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3,00	28,48	85,44		
COMPOSIÇÃO	CPU.HID.0006	20.1.2.2.17	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50X25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3,00	30,13	90,39		
COMPOSIÇÃO	CPU.HID.0008	20.1.2.2.18	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50X40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	42,57	42,57		
SINAPI	89380	20.1.2.2.19	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	10,00	12,50	125,00		
COMPOSIÇÃO	CPU.HID.0009	20.1.2.2.20	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,00	19,50	78,00		
SINAPI	89433	20.1.2.2.21	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3,00	15,70	47,10		
SINAPI	89579	20.1.2.2.22	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	5,00	13,24	66,20		
COMPOSIÇÃO	CPU.HID.0011	20.1.2.2.23	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	11,76	23,52		
SINAPI	94703	20.1.2.2.24	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	2,00	22,83	45,66		
SINAPI	94704	20.1.2.2.25	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	3,00	29,79	89,37		



ANEXO 5 - PLANILHA DE CUSTOS

Data:12/09/2025

Mês Base:jul/25

Título:Contratação de Obra de reforma dos 3º e 5º andares do Pavilhão Rocha Lima, ocupados por laboratórios e coleções de nível de risco biológico NB-2 do Instituto Oswaldo Cruz, com ampliação para construção de torre de utilidades

Unidade:IOC

Pavilhão:ROCHA LIMA

ORIGEM	CÓDIGO	ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UN.	QUANT.	P. UNIT.	TOTAL	SUBTOTAL
SINAPI	94705	20.1.2.2.26	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 1 1/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	2,00	39,92	79,84	
SINAPI	94706	20.1.2.2.27	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	7,00	39,21	274,47	
		20.1.2.3	Válvulas/ registro					
SINAPI	95250	20.1.2.3.1	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	36,00	68,68	2.472,48	
SINAPI	95252	20.1.2.3.2	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	123,06	123,06	
SINAPI	95253	20.1.2.3.3	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	4,00	185,03	740,12	
SINAPI	99620	20.1.2.3.4	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	3,00	195,78	587,34	
SINAPI	104998	20.1.2.3.5	HIDRÔMETRO DN 1", 10 M³/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024	UN	6,00	1.376,60	8.259,60	
		20.1.2.4	Equipamentos					
COMPOSIÇÃO	CPU.HID.0001	20.1.2.4.1	AQUECEDORES DE ÁGUA A GÁS, EXAUSTÃO NATURAL, LZ 1600N/GLP, 610X350X190MM - LORENZETTI	UN	1,00	2.844,30	2.844,30	
COMPOSIÇÃO	CPU.HID.0002	20.1.2.4.2	FILTRO PURIFICADOR COM ELEMENTO FILTRANTE LAVÁVEL EM AÇO INOX VAZÃO = 2.600 L/H MARCA METALIFE OU EQUIVALENTE. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	5.855,56	5.855,56	
SINAPI	102111	20.1.2.4.3	BOMBA CENTRÍFUGA, MONOFÁSICA, 0,5 CV OU 0,49 HP, HM 6 A 20 M, Q 1,2 A 8,3 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	2,00	947,39	1.894,78	
		20.1.3	FASE 1 - 5º pavimento (LABTRIP e área comum)					
		20.1.3.1	Tubulação					
SINAPI	89356	20.1.3.1.1	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	119,67	31,49	3.768,41	
SINAPI	89357	20.1.3.1.2	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	86,26	41,93	3.616,88	
SINAPI	103978	20.1.3.1.3	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	21,20	31,22	661,86	
SINAPI	103979	20.1.3.1.4	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	17,43	35,80	623,99	
		20.1.3.2	Conexão					
SINAPI	89362	20.1.3.2.1	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	94,00	12,69	1.192,86	
SINAPI	89367	20.1.3.2.2	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	36,00	16,95	610,20	
SINAPI	103980	20.1.3.2.3	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3,00	21,75	65,25	
SINAPI	103984	20.1.3.2.4	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	10,00	24,47	244,70	
SINAPI	90373	20.1.3.2.5	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	33,00	15,87	523,71	
SINAPI	89366	20.1.3.2.6	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3,00	19,43	58,29	
COMPOSIÇÃO	CPU.HID.0012	20.1.3.2.7	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	29,61	59,22	
SINAPI	89395	20.1.3.2.8	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	12,00	17,37	208,44	
SINAPI	89398	20.1.3.2.9	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,00	23,44	93,76	
SINAPI	104011	20.1.3.2.10	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3,00	30,77	92,31	
SINAPI	104004	20.1.3.2.11	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	5,00	36,25	181,25	
COMPOSIÇÃO	CPU.HID.0003	20.1.3.2.12	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32X25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	10,00	23,13	231,30	
COMPOSIÇÃO	CPU.HID.0004	20.1.3.2.13	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40X25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3,00	27,07	81,21	
COMPOSIÇÃO	CPU.HID.0005	20.1.3.2.14	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40X32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	28,48	56,96	
COMPOSIÇÃO	CPU.HID.0007	20.1.3.2.15	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50X32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	37,40	37,40	
COMPOSIÇÃO	CPU.HID.0008	20.1.3.2.16	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50X40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	42,57	42,57	
SINAPI	89380	20.1.3.2.17	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	7,00	12,50	87,50	
COMPOSIÇÃO	CPU.HID.0010	20.1.3.2.18	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,00	15,60	62,40	
SINAPI	89433	20.1.3.2.19	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3,00	15,70	47,10	
SINAPI	89579	20.1.3.2.20	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	6,00	13,24	79,44	

ANEXO 5 - PLANILHA DE CUSTOS

Data:12/09/2025

Mês Base:jul/25

Título:Contratação de Obra de reforma dos 3º e 5º andares do Pavilhão Rocha Lima, ocupados por laboratórios e coleções de nível de risco biológico NB-2 do Instituto Oswaldo Cruz, com ampliação para construção de torre de utilidades

Unidade:IOC

Pavilhão:ROCHA LIMA

ORIGEM	CÓDIGO	ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UN.	QUANT.	P. UNIT.	TOTAL	SUBTOTAL
COMPOSIÇÃO	CPU.HID.0011	20.1.3.2.21	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3,00	11,76	35,28	
SINAPI	94706	20.1.3.2.22	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	2,00	39,21	78,42	
		20.1.3.3	Válvulas/ registro					
SINAPI	104998	20.1.3.3.1	HIDRÔMETRO DN 1", 10 M³/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024	UN	2,00	1.376,60	2.753,20	
SINAPI	99620	20.1.3.3.2	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	195,78	391,56	
SINAPI	95250	20.1.3.3.3	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	10,00	68,68	686,80	
SINAPI	95251	20.1.3.3.4	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	3,00	100,97	302,91	
SINAPI	95252	20.1.3.3.5	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	123,06	123,06	
		20.1.4	FASE 2 - 5º pavimento (DATT, CCFF e área comum)					
		20.1.4.1	Tubulação					
SINAPI	89356	20.1.4.1.1	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	122,06	31,49	3.843,67	
SINAPI	89357	20.1.4.1.2	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	34,83	41,93	1.460,42	
SINAPI	103978	20.1.4.1.3	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	29,41	31,22	918,18	
SINAPI	103979	20.1.4.1.4	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	13,11	35,80	469,34	
SINAPI	96644	20.1.4.1.5	TUBO, PPR, DN 25, CLASSE PN 20, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	M	8,53	26,88	229,29	
		20.1.4.2	Conexão					
SINAPI	89362	20.1.4.2.1	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	81,00	12,69	1.027,89	
SINAPI	89367	20.1.4.2.2	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	23,00	16,95	389,85	
SINAPI	103980	20.1.4.2.3	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	6,00	21,75	130,50	
SINAPI	103984	20.1.4.2.4	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	8,00	24,47	195,76	
SINAPI	89366	20.1.4.2.5	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	13,00	19,43	252,59	
SINAPI	90373	20.1.4.2.6	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	22,00	15,87	349,14	
COMPOSIÇÃO	CPU.HID.0012	20.1.4.2.7	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	29,61	29,61	
COMPOSIÇÃO	CPU.HID.0013	20.1.4.2.8	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 25 MMX20 MM, CLASSE PN 25, ROSCA FÊMEA INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	7,00	21,35	149,45	
COMPOSIÇÃO	CPU.HID.0014	20.1.4.2.9	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 25 MM X 25 MM, CLASSE PN 25, ROSCA FÊMEA INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	2,00	21,16	42,32	
SINAPI	96637	20.1.4.2.10	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 25 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	8,00	21,16	169,28	
SINAPI	89395	20.1.4.2.11	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	11,00	17,37	191,07	
SINAPI	89398	20.1.4.2.12	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	23,44	46,88	
SINAPI	104011	20.1.4.2.13	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	30,77	61,54	
SINAPI	104004	20.1.4.2.14	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	36,25	36,25	
COMPOSIÇÃO	CPU.HID.0003	20.1.4.2.15	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32X25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	6,00	23,13	138,78	
COMPOSIÇÃO	CPU.HID.0004	20.1.4.2.16	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40X25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	6,00	27,07	162,42	
COMPOSIÇÃO	CPU.HID.0005	20.1.4.2.17	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40X32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	28,48	28,48	
COMPOSIÇÃO	CPU.HID.0007	20.1.4.2.18	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50X32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	37,40	74,80	
COMPOSIÇÃO	CPU.HID.0008	20.1.4.2.19	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50X40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	42,57	42,57	
COMPOSIÇÃO	CPU.HID.0015	20.1.4.2.20	TÊ GRAUS, PPR, DN 25 MM, CLASSE PN 25, ROSCA FÊMEA INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	3,00	27,92	83,76	
SINAPI	89380	20.1.4.2.21	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	6,00	12,50	75,00	
SINAPI	89433	20.1.4.2.22	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	15,70	15,70	
SINAPI	89579	20.1.4.2.23	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,00	13,24	52,96	

ANEXO 5 - PLANILHA DE CUSTOS

Data:

Título:

Unidade:

Pavilhão:

12/09/2025

Contratação de Obra de reforma dos 3º e 5º andares do Pavilhão Rocha Lima, ocupados por laboratórios e coleções de nível de risco biológico NB-2 do Instituto Oswaldo Cruz, com ampliação para construção de torre de utilidades

IOC

ROCHA LIMA

Mês Base:

jul/25

ORIGEM	CÓDIGO	ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UN.	QUANT.	P. UNIT.	TOTAL	SUBTOTAL
SINAPI	94703	20.1.4.2.24	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	2,00	22,83	45,66	
SINAPI	94705	20.1.4.2.25	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 1 1/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	2,00	39,92	79,84	
SINAPI	94706	20.1.4.2.26	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	4,00	39,21	156,84	
COMPOSIÇÃO	CPU.HID.0009	20.1.4.2.27	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	19,50	39,00	
COMPOSIÇÃO	CPU.HID.0010	20.1.4.2.28	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3,00	15,60	46,80	
COMPOSIÇÃO	CPU.HID.0011	20.1.4.2.29	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	11,76	23,52	
SINAPI	96640	20.1.4.2.30	CONECTOR MACHO, PPR, 25 X 1/2, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	1,00	29,05	29,05	
		20.1.4.3	Válvulas/ registro					
SINAPI	104998	20.1.4.3.1	HIDRÔMETRO DN 1", 10 M³/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024	UN	3,00	1.376,60	4.129,80	
SINAPI	95250	20.1.4.3.2	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	13,00	68,68	892,84	
SINAPI	95252	20.1.4.3.3	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	123,06	123,06	
		20.1.4.4	Equipamento					
COMPOSIÇÃO	CPU.HID.0001	20.1.4.4.1	AQUECEDORES DE ÁGUA A GÁS, EXAUSTÃO NATURAL, LZ 1600N/GLP, 610X350X190MM - LORENZETTI	UN	2,00	2.844,30	5.688,60	
COMPOSIÇÃO	CPU.HID.0002	20.1.4.4.2	FILTRO PURIFICADOR COM ELEMENTO FILTRANTE LAVÁVEL EM AÇO INOX VAZÃO = 2.600 L/H MARCA METALIFE OU EQUIVALENTE. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	5.855,56	11.711,12	
SINAPI	102111	20.1.4.4.3	BOMBA CENTRÍFUGA, MONOFÁSICA, 0,5 CV OU 0,49 HP, HM 6 A 20 M, Q 1,2 A 8,3 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	2,00	947,39	1.894,78	
		20.1.5	FASE 3 - 5º pavimento (Area comum)					
		20.1.5.1	Tubulação					
SINAPI	89356	20.1.5.1.1	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	50,38	31,49	1.586,47	
SINAPI	89357	20.1.5.1.2	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	12,04	41,93	504,84	
SINAPI	103978	20.1.5.1.3	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	5,47	31,22	170,77	
SINAPI	103979	20.1.5.1.4	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	6,42	35,80	229,84	
		20.1.5.2	Conexão					
SINAPI	89362	20.1.5.2.1	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	30,00	12,69	380,70	
SINAPI	89367	20.1.5.2.2	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,00	16,95	67,80	
SINAPI	103984	20.1.5.2.3	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,00	24,47	97,88	
SINAPI	90373	20.1.5.2.4	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	17,00	15,87	269,79	
SINAPI	89366	20.1.5.2.5	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	19,43	19,43	
SINAPI	89395	20.1.5.2.6	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	10,00	17,37	173,70	
SINAPI	104011	20.1.5.2.7	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	30,77	30,77	
SINAPI	104004	20.1.5.2.8	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	36,25	36,25	
COMPOSIÇÃO	CPU.HID.0003	20.1.5.2.9	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32X25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3,00	23,13	69,39	
COMPOSIÇÃO	CPU.HID.0004	20.1.5.2.10	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40X25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	27,07	27,07	
COMPOSIÇÃO	CPU.HID.0005	20.1.5.2.11	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40X32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	28,48	28,48	
COMPOSIÇÃO	CPU.HID.0007	20.1.5.2.12	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50X32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	37,40	37,40	
SINAPI	94706	20.1.5.2.13	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	2,00	39,21	78,42	
SINAPI	89380	20.1.5.2.14	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	12,50	25,00	
SINAPI	89579	20.1.5.2.15	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	13,24	26,48	
COMPOSIÇÃO	CPU.HID.0010	20.1.5.2.16	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	15,60	31,20	

ANEXO 5 - PLANILHA DE CUSTOS

Data:12/09/2025

Título:Contratação de Obra de reforma dos 3º e 5º andares do Pavilhão Rocha Lima, ocupados por laboratórios e coleções de nível de risco biológico NB-2 do Instituto Oswaldo Cruz, com ampliação para construção de torre de utilidades

Mês Base:jul/25

Unidade:IOC

Pavilhão:ROCHA LIMA

ORIGEM	CÓDIGO	ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UN.	QUANT.	P. UNIT.	TOTAL	SUBTOTAL	
COMPOSIÇÃO	CPU.HID.0011	20.1.5.2.17	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	11,76	11,76	105.319,53	
		20.1.5.3	Válvulas/ registro						
SINAPI	104998	20.1.5.3.1	HIDRÔMETRO DN 1", 10 M³/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024	UN	2,00	1.376,60	2.753,20		
		Sub Total							

		20.2	Instalação Sanitária					
		20.2.1	FASE 0 - Torre técnica, Cobertura e suporte de dutos					
		20.2.1.1	Tubulação					
SINAPI	89356	20.2.1.1.1	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	46,26	31,49	1.456,73	
SINAPI	89711	20.2.1.1.2	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	18,52	28,10	520,41	
SINAPI	89712	20.2.1.1.3	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	88,66	34,72	3.078,28	
SINAPI	89713	20.2.1.1.4	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	42,50	43,02	1.828,35	
SINAPI	89714	20.2.1.1.5	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	61,25	48,39	2.963,89	
SINAPI	89849	20.2.1.1.6	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	1,35	66,49	89,76	
		20.2.1.2	Conexões					
SINAPI	89726	20.2.1.2.1	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	6,00	13,44	80,64	
SINAPI	89732	20.2.1.2.2	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	34,00	18,69	635,46	
SINAPI	89746	20.2.1.2.3	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	5,00	32,93	164,65	
SINAPI	89724	20.2.1.2.4	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	12,00	13,19	158,28	
SINAPI	89731	20.2.1.2.5	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	23,00	17,91	411,93	
SINAPI	89737	20.2.1.2.6	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	6,00	26,40	158,40	
SINAPI	89744	20.2.1.2.7	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,00	32,02	64,04	
SINAPI	89785	20.2.1.2.8	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	24,00	30,95	742,80	
SINAPI	104343	20.2.1.2.9	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	6,00	39,10	234,60	
SINAPI	89753	20.2.1.2.10	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	61,00	11,56	705,16	
SINAPI	89774	20.2.1.2.11	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	12,00	18,47	221,64	
SINAPI	89778	20.2.1.2.12	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	7,00	21,22	148,54	
COMPOSIÇÃO	CPU.ESG.0007	20.2.1.2.13	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,00	103,57	207,14	
COMPOSIÇÃO	CPU.ESG.0009	20.2.1.2.14	CAP, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2023	UN	10,00	14,76	147,60	
SINAPI	104014	20.2.1.2.15	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	12,00	13,14	157,68	
SINAPI	104341	20.2.1.2.16	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL E ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,00	12,96	25,92	
SINAPI	104351	20.2.1.2.17	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	2,00	25,36	50,72	
		20.2.1.3	CAIXAS					
SINAPI	98110	20.2.1.3.1	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF_12/2020	UN	2,00	528,04	1.056,08	
COMPOSIÇÃO	CPU.ESG.0013	20.2.1.3.2	PROLONGAMENTO P/ CAIXA SIFONADA 150 X 150MM, ESGOTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	45,08	90,16	
COMPOSIÇÃO	CPU.ESG.0014	20.2.1.3.3	RALO PARA ÁGUA PLUVIAL DO TIPO GRELHA SEMI-HEMISFÉRICO DN 150MM EM FERRO FUNDIDO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	225,77	451,54	
		20.2.2	FASE 0 - 3º pavimento (LNIRTT, DATT, LSO, LEMEF e área comum)					
		20.2.2.1	Tubulação					
SINAPI	89711	20.2.2.1.1	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	65,33	28,10	1.835,77	

ANEXO 5 - PLANILHA DE CUSTOS

Data:12/09/2025

Mês Base:jul/25

Título:Contratação de Obra de reforma dos 3º e 5º andares do Pavilhão Rocha Lima, ocupados por laboratórios e coleções de nível de risco biológico NB-2 do Instituto Oswaldo Cruz, com ampliação para construção de torre de utilidades

Unidade:IOC

Pavilhão:ROCHA LIMA

ORIGEM	CÓDIGO	ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UN.	QUANT.	P. UNIT.	TOTAL	SUBTOTAL
SINAPI	89712	20.2.2.1.2	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	183,28	34,72	6.363,48	
SINAPI	89713	20.2.2.1.3	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	18,59	43,02	799,74	
SINAPI	89714	20.2.2.1.4	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	115,07	48,39	5.568,24	
COMPOSIÇÃO	CPU.ESG.0001	20.2.2.1.5	TUBO EM FERRO FUNDIDO DN 50MM CLASSE DE PRESSÃO PN10 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	0,14	270,18	37,83	
COMPOSIÇÃO	CPU.ESG.0002	20.2.2.1.6	TUBO EM FERRO FUNDIDO DN 75MM CLASSE DE PRESSÃO PN10 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	4,53	307,68	1.393,79	
COMPOSIÇÃO	CPU.ESG.0003	20.2.2.1.7	TUBO EM FERRO FUNDIDO DN 100MM CLASSE DE PRESSÃO PN10 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	3,97	398,13	1.580,58	
COMPOSIÇÃO	CPU.ESG.0005	20.2.2.1.8	TUBO EM AÇO INOX DN 110MM CLASSE DE PRESSÃO PN10 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	14,40	1.445,16	20.810,30	
		20.2.2.2	Conexões					
SINAPI	89726	20.2.2.2.1	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	32,00	13,44	430,08	
SINAPI	89732	20.2.2.2.2	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	37,00	18,69	691,53	
SINAPI	89739	20.2.2.2.3	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	6,00	27,45	164,70	
SINAPI	89746	20.2.2.2.4	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	18,00	32,93	592,74	
SINAPI	89724	20.2.2.2.5	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	60,00	13,19	791,40	
SINAPI	89731	20.2.2.2.6	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	116,00	17,91	2.077,56	
SINAPI	89737	20.2.2.2.7	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	5,00	26,40	132,00	
SINAPI	89744	20.2.2.2.8	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	5,00	32,02	160,10	
SINAPI	89748	20.2.2.2.9	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	48,29	48,29	
SINAPI	89748	20.2.2.2.10	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,00	48,29	96,58	
SINAPI	89784	20.2.2.2.11	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	47,00	28,41	1.335,27	
COMPOSIÇÃO	CPU.ESG.0006	20.2.2.2.12	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	16,00	66,53	1.064,48	
SINAPI	89786	20.2.2.2.13	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	4,00	44,35	177,40	
SINAPI	104344	20.2.2.2.14	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	10,00	46,70	467,00	
SINAPI	89783	20.2.2.2.15	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	5,00	18,96	94,80	
SINAPI	89785	20.2.2.2.16	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,00	30,95	61,90	
SINAPI	89797	20.2.2.2.17	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	23,00	58,28	1.340,44	
SINAPI	104345	20.2.2.2.18	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	33,00	48,94	1.615,02	
SINAPI	104347	20.2.2.2.19	JUNÇÃO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	9,00	54,34	489,06	
SINAPI	104341	20.2.2.2.20	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL E ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	11,00	12,96	142,56	
COMPOSIÇÃO	CPU.ESG.0011	20.2.2.2.21	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL E ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	3,00	18,85	56,55	
SINAPI	89779	20.2.2.2.22	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	3,00	38,48	115,44	
SINAPI	89754	20.2.2.2.23	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	23,54	23,54	
SINAPI	89776	20.2.2.2.24	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	4,00	28,53	114,12	
SINAPI	89778	20.2.2.2.25	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	62,00	21,22	1.315,64	



ANEXO 5 - PLANILHA DE CUSTOS

Data:12/09/2025

Mês Base:jul/25

Título:Contratação de Obra de reforma dos 3º e 5º andares do Pavilhão Rocha Lima, ocupados por laboratórios e coleções de nível de risco biológico NB-2 do Instituto Oswaldo Cruz, com ampliação para construção de torre de utilidades

Unidade:IOC

Pavilhão:ROCHA LIMA

ORIGEM	CÓDIGO	ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UN.	QUANT.	P. UNIT.	TOTAL	SUBTOTAL
SINAPI	89753	20.2.2.2.26	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	99,00	11,56	1.144,44	
SINAPI	89774	20.2.2.2.27	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	17,00	18,47	313,99	
SINAPI	104357	20.2.2.2.28	CAP, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	17,00	21,68	368,56	
COMPOSIÇÃO	CPU.ESG.0008	20.2.2.2.29	CAP, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	14,01	14,01	
COMPOSIÇÃO	CPU.ESG.0010	20.2.2.2.30	CAP, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2024	UN	1,00	19,43	19,43	
COMPOSIÇÃO	CPU.ESG.0011	20.2.2.2.31	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL E ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	18,85	18,85	
		20.2.2.3	CAIXAS					
SINAPI	98110	20.2.2.3.1	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF_12/2020	UN	1,00	528,04	528,04	
COMPOSIÇÃO	CPU.ESG.0015	20.2.2.3.2	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, COM GRELHA DE ALUMINIO REDONDA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	8,00	83,60	668,80	
COMPOSIÇÃO	CPU.ESG.0013	20.2.2.3.3	PROLONGAMENTO P/ CAIXA SIFONADA 150 X 150MM, ESGOTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8,00	45,08	360,64	
SINAPI	89710	20.2.2.3.4	RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	3,00	25,27	75,81	
		20.2.3	FASE 1 - 5º pavimento (LABTRIP e área comum)					
		20.2.3.1	Tubulação					
SINAPI	89711	20.2.3.1.1	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	76,03	28,10	2.136,44	
SINAPI	89712	20.2.3.1.2	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	131,19	34,72	4.554,92	
SINAPI	89713	20.2.3.1.3	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	13,49	43,02	580,34	
SINAPI	89714	20.2.3.1.4	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	63,13	48,39	3.054,86	
COMPOSIÇÃO	CPU.ESG.0001	20.2.3.1.5	TUBO EM FERRO FUNDIDO DN 50MM CLASSE DE PRESSÃO PN10 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	0,29	270,18	78,35	
COMPOSIÇÃO	CPU.ESG.0002	20.2.3.1.6	TUBO EM FERRO FUNDIDO DN 75MM CLASSE DE PRESSÃO PN10 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	3,30	307,68	1.015,34	
COMPOSIÇÃO	CPU.ESG.0003	20.2.3.1.7	TUBO EM FERRO FUNDIDO DN 100MM CLASSE DE PRESSÃO PN10 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	2,83	398,13	1.126,71	
		20.2.3.2	Conexões					
SINAPI	89726	20.2.3.2.1	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	35,00	13,44	470,40	
SINAPI	89732	20.2.3.2.2	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	13,00	18,69	242,97	
SINAPI	89739	20.2.3.2.3	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	8,00	27,45	219,60	
SINAPI	89746	20.2.3.2.4	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	9,00	32,93	296,37	
SINAPI	89724	20.2.3.2.5	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	57,00	13,19	751,83	
SINAPI	89731	20.2.3.2.6	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	50,00	17,91	895,50	
SINAPI	89737	20.2.3.2.7	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,00	26,40	52,80	
SINAPI	89744	20.2.3.2.8	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	5,00	32,02	160,10	
SINAPI	89748	20.2.3.2.9	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	3,00	48,29	144,87	
SINAPI	89784	20.2.3.2.10	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	20,00	28,41	568,20	
SINAPI	89786	20.2.3.2.11	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	4,00	44,35	177,40	
COMPOSIÇÃO	CPU.ESG.0006	20.2.3.2.12	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	7,00	66,53	465,71	
SINAPI	104344	20.2.3.2.13	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	7,00	46,70	326,90	
SINAPI	89783	20.2.3.2.14	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	5,00	18,96	94,80	

ANEXO 5 - PLANILHA DE CUSTOS

Data:12/09/2025

Mês Base:jul/25

Título:Contratação de Obra de reforma dos 3º e 5º andares do Pavilhão Rocha Lima, ocupados por laboratórios e coleções de nível de risco biológico NB-2 do Instituto Oswaldo Cruz, com ampliação para construção de torre de utilidades

Unidade:IOC

Pavilhão:ROCHA LIMA

ORIGEM	CÓDIGO	ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UN.	QUANT.	P. UNIT.	TOTAL	SUBTOTAL
SINAPI	89785	20.2.3.2.15	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,00	30,95	61,90	
SINAPI	89797	20.2.3.2.16	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	14,00	58,28	815,92	
SINAPI	104345	20.2.3.2.17	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	11,00	48,94	538,34	
SINAPI	104347	20.2.3.2.18	JUNÇÃO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	8,00	54,34	434,72	
SINAPI	89753	20.2.3.2.19	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	99,00	11,56	1.144,44	
SINAPI	89754	20.2.3.2.20	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,00	23,54	47,08	
SINAPI	89774	20.2.3.2.21	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	17,00	18,47	313,99	
SINAPI	89776	20.2.3.2.22	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	28,53	28,53	
SINAPI	89778	20.2.3.2.23	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	62,00	21,22	1.315,64	
SINAPI	89779	20.2.3.2.24	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	3,00	38,48	115,44	
SINAPI	104014	20.2.3.2.25	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	7,00	13,14	91,98	
SINAPI	104341	20.2.3.2.26	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL E ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,00	12,96	25,92	
COMPOSIÇÃO	CPU.ESG.0008	20.2.3.2.27	CAP, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	14,01	14,01	
SINAPI	104357	20.2.3.2.28	CAP, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	9,00	21,68	195,12	
COMPOSIÇÃO	CPU.ESG.0011	20.2.3.2.29	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL E ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	3,00	18,85	56,55	
		20.2.3.3	CAIXAS					
SINAPI	98110	20.2.3.3.1	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF_12/2020	UN	1,00	528,04	528,04	
SINAPI	89710	20.2.3.3.2	RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	3,00	25,27	75,81	
COMPOSIÇÃO	CPU.ESG.0013	20.2.3.3.3	PROLONGAMENTO P/ CAIXA SIFONADA 150 X 150MM, ESGOTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	7,00	45,08	315,56	
COMPOSIÇÃO	CPU.ESG.0015	20.2.3.3.4	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, COM GRELHA DE ALUMINIO REDONDA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	7,00	83,60	585,20	
		20.2.4	FASE 2 - 5º pavimento (DATT, CCFF e área comum)					
		20.2.4.1	Tubulação					
SINAPI	89711	20.2.4.1.1	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	6,23	28,10	175,06	
SINAPI	89712	20.2.4.1.2	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	30,23	34,72	1.049,59	
SINAPI	89713	20.2.4.1.3	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	0,65	43,02	27,96	
SINAPI	89714	20.2.4.1.4	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	18,07	48,39	874,41	
COMPOSIÇÃO	CPU.ESG.0002	20.2.4.1.5	TUBO EM FERRO FUNDIDO DN 75MM CLASSE DE PRESSÃO PN10 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	1,15	307,68	353,83	
COMPOSIÇÃO	CPU.ESG.0003	20.2.4.1.6	TUBO EM FERRO FUNDIDO DN 100MM CLASSE DE PRESSÃO PN10 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	0,97	398,13	386,19	
COMPOSIÇÃO	CPU.ESG.0004	20.2.4.1.7	TUBO EM AÇO INOX DN 50MM CLASSE DE PRESSÃO PN10 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	5,05	521,16	2.631,86	
COMPOSIÇÃO	CPU.ESG.0005	20.2.4.1.8	TUBO EM AÇO INOX DN 110MM CLASSE DE PRESSÃO PN10 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	17,35	1.445,16	25.073,53	
		20.2.4.2	Conexões					
SINAPI	89726	20.2.4.2.1	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	13,44	13,44	
SINAPI	89732	20.2.4.2.2	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	6,00	18,69	112,14	
SINAPI	89739	20.2.4.2.3	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	27,45	27,45	
SINAPI	89746	20.2.4.2.4	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	6,00	32,93	197,58	

ANEXO 5 - PLANILHA DE CUSTOS

Data:

12/09/2025

Mês Base:

jul/25

Título:

Contratação de Obra de reforma dos 3º e 5º andares do Pavilhão Rocha Lima, ocupados por laboratórios e coleções de nível de risco biológico NB-2 do Instituto Oswaldo Cruz, com ampliação para construção de torre de utilidades

Unidade:

IOC

Pavilhão:

ROCHA LIMA

ORIGEM	CÓDIGO	ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UN.	QUANT.	P. UNIT.	TOTAL	SUBTOTAL
SINAPI	89724	20.2.4.2.5	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	9,00	13,19	118,71	
SINAPI	89731	20.2.4.2.6	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	19,00	17,91	340,29	
SINAPI	89737	20.2.4.2.7	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	26,40	26,40	
SINAPI	89744	20.2.4.2.8	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	5,00	32,02	160,10	
SINAPI	89748	20.2.4.2.9	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	48,29	48,29	
SINAPI	89784	20.2.4.2.10	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	7,00	28,41	198,87	
SINAPI	89786	20.2.4.2.11	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	4,00	44,35	177,40	
COMPOSIÇÃO	CPU.ESG.0006	20.2.4.2.12	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	66,53	66,53	
SINAPI	104344	20.2.4.2.13	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,00	46,70	93,40	
SINAPI	89783	20.2.4.2.14	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	18,96	18,96	
SINAPI	89785	20.2.4.2.15	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	4,00	30,95	123,80	
SINAPI	89795	20.2.4.2.16	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,00	46,60	93,20	
SINAPI	89797	20.2.4.2.17	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	5,00	58,28	291,40	
SINAPI	104345	20.2.4.2.18	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	7,00	48,94	342,58	
SINAPI	104347	20.2.4.2.19	JUNÇÃO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	54,34	54,34	
SINAPI	89753	20.2.4.2.20	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	99,00	11,56	1.144,44	
SINAPI	89774	20.2.4.2.21	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	17,00	18,47	313,99	
SINAPI	89776	20.2.4.2.22	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,00	28,53	57,06	
SINAPI	89778	20.2.4.2.23	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	62,00	21,22	1.315,64	
SINAPI	89779	20.2.4.2.24	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	38,48	38,48	
SINAPI	104014	20.2.4.2.25	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	13,14	13,14	
SINAPI	104341	20.2.4.2.26	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL E ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	4,00	12,96	51,84	
SINAPI	104357	20.2.4.2.27	CAP, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	3,00	21,68	65,04	
COMPOSIÇÃO	CPU.ESG.0008	20.2.4.2.28	CAP, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	14,01	14,01	
COMPOSIÇÃO	CPU.ESG.0011	20.2.4.2.29	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL E ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	18,85	18,85	
		20.2.4.3	CAIXAS					
SINAPI	98110	20.2.4.3.1	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF_12/2020	UN	1,00	528,04	528,04	
COMPOSIÇÃO	CPU.ESG.0013	20.2.4.3.2	PROLONGAMENTO P/ CAIXA SIFONADA 150 X 150MM, ESGOTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	45,08	45,08	
COMPOSIÇÃO	CPU.ESG.0015	20.2.4.3.3	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, COM GRELHA DE ALUMINIO REDONDA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	83,60	83,60	
SINAPI	89710	20.2.4.3.4	RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	3,00	25,27	75,81	
		20.2.5	FASE 3 - 5º pavimento (Area comum)					
		20.2.5.1	Tubulação					
SINAPI	89711	20.2.5.1.1	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	37,43	28,10	1.051,78	

ANEXO 5 - PLANILHA DE CUSTOS

Data:12/09/2025

Mês Base:jul/25

Título:Contratação de Obra de reforma dos 3º e 5º andares do Pavilhão Rocha Lima, ocupados por laboratórios e coleções de nível de risco biológico NB-2 do Instituto Oswaldo Cruz, com ampliação para construção de torre de utilidades

Unidade:IOC

Pavilhão:ROCHA LIMA

ORIGEM	CÓDIGO	ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UN.	QUANT.	P. UNIT.	TOTAL	SUBTOTAL	
SINAPI	89712	20.2.5.1.2	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	52,56	34,72	1.824,88		
SINAPI	89713	20.2.5.1.3	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	10,86	43,02	467,20		
SINAPI	89714	20.2.5.1.4	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	20,89	48,39	1.010,87		
COMPOSIÇÃO	CPU.ESG.0001	20.2.5.1.5	TUBO EM FERRO FUNDIDO DN 50MM CLASSE DE PRESSÃO PN10 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	8,08	270,18	2.183,05		
COMPOSIÇÃO	CPU.ESG.0002	20.2.5.1.6	TUBO EM FERRO FUNDIDO DN 75MM CLASSE DE PRESSÃO PN10 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	3,60	307,68	1.107,65		
COMPOSIÇÃO	CPU.ESG.0003	20.2.5.1.7	TUBO EM FERRO FUNDIDO DN 100MM CLASSE DE PRESSÃO PN10 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	3,70	398,13	1.473,08		
		20.2.5.2	Conexões						
SINAPI	89726	20.2.5.2.1	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	15,00	13,44	201,60		
SINAPI	89732	20.2.5.2.2	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	5,00	18,69	93,45		
SINAPI	89739	20.2.5.2.3	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	27,45	27,45		
SINAPI	89746	20.2.5.2.4	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	5,00	32,93	164,65		
SINAPI	89724	20.2.5.2.5	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	24,00	13,19	316,56		
SINAPI	89731	20.2.5.2.6	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	9,00	17,91	161,19		
SINAPI	89737	20.2.5.2.7	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,00	26,40	52,80		
SINAPI	89744	20.2.5.2.8	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	7,00	32,02	224,14		
SINAPI	89748	20.2.5.2.9	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	5,00	48,29	241,45		
SINAPI	89784	20.2.5.2.10	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	3,00	28,41	85,23		
SINAPI	104344	20.2.5.2.11	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	4,00	46,70	186,80		
SINAPI	89783	20.2.5.2.12	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	9,00	18,96	170,64		
SINAPI	89785	20.2.5.2.13	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	30,95	30,95		
SINAPI	89797	20.2.5.2.14	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	8,00	58,28	466,24		
SINAPI	104343	20.2.5.2.15	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	6,00	39,10	234,60		
SINAPI	104347	20.2.5.2.16	JUNÇÃO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	4,00	54,34	217,36		
SINAPI	89753	20.2.5.2.17	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	148,00	11,56	1.710,88		
SINAPI	89774	20.2.5.2.18	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	19,00	18,47	350,93		
SINAPI	89778	20.2.5.2.19	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	65,00	21,22	1.379,30		
SINAPI	89776	20.2.5.2.20	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	28,53	28,53		
SINAPI	89779	20.2.5.2.21	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	38,48	38,48		
SINAPI	104357	20.2.5.2.22	CAP, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	4,00	21,68	86,72		
		20.2.5.3	CAIXAS						
SINAPI	89708	20.2.5.3.1	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	4,00	138,83	555,32		
SINAPI	89710	20.2.5.3.2	RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	4,00	25,27	101,08		
SINAPI	98110	20.2.5.3.3	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF_12/2020	UN	1,00	528,04	528,04		
COMPOSIÇÃO	CPU.ESG.0013	20.2.5.3.4	PROLONGAMENTO P/ CAIXA SIFONADA 150 X 150MM, ESGOTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	45,08	180,32		
		Sub Total						149.265,05	

ANEXO 5 - PLANILHA DE CUSTOS

Data:12/09/2025

Mês Base:jul/25

Título:Contratação de Obra de reforma dos 3º e 5º andares do Pavilhão Rocha Lima, ocupados por laboratórios e coleções de nível de risco biológico NB-2 do Instituto Oswaldo Cruz, com ampliação para construção de torre de utilidades

Unidade:IOC

Pavilhão:ROCHA LIMA

ORIGEM	CÓDIGO	ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UN.	QUANT.	P. UNIT.	TOTAL	SUBTOTAL
		20.3	Instalação Elétrica					
		20.3.1	Instalações Elétricas - Serviços					
		20.3.1.1	FASE 0 - Torre técnica, Cobertura e suporte de dutos					
		20.3.1.1.1	Infraestrutura					
EMOP	15.018.0175-0	20.3.1.1.1.1	CANALETA PERFURADA (PERFILADO) 38X38MM	M	277,55	88,30	24.507,67	
EMOP	15.018.0552-0	20.3.1.1.1.2	ELETROCALHA LISA 200X50MM COM TAMPA E CONEXÕES	M	7,68	124,96	959,69	
EMOP	15.018.0554-0	20.3.1.1.1.3	ELETROCALHA LISA 300X50MM COM TAMPA E CONEXÕES	M	260,97	148,44	38.738,39	
COMPOSIÇÃO	CPU.ELE.0001	20.3.1.1.1.4	ELETROCALHA LISA 800X100MM COM TAMPA E CONEXÕES	M	18,48	58,35	1.078,31	
COMPOSIÇÃO	CPU.ELE.0002	20.3.1.1.1.5	CANALETA R40 COM TAMPA NA COR BRANCO NAS DIM. 35X117MM	M	14,38	306,56	4.408,33	
SINAPI	97670	20.3.1.1.1.6	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 100 (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	199,70	29,02	5.795,29	
SINAPI	95782	20.3.1.1.1.7	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	281,00	37,76	10.610,56	
SINAPI	95785	20.3.1.1.1.8	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	10,00	44,52	445,20	
SINAPI	95789	20.3.1.1.1.9	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	95,00	47,01	4.465,95	
SINAPI	95791	20.3.1.1.1.10	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	52,00	64,53	3.355,56	
COMPOSIÇÃO	CPU.ELE.0007	20.3.1.1.1.11	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 40 MM (1 1/2"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	11,00	64,13	705,43	
SINAPI	95796	20.3.1.1.1.12	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	346,00	55,21	19.102,66	
SINAPI	95797	20.3.1.1.1.13	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	15,00	75,74	1.136,10	
SINAPI	95781	20.3.1.1.1.14	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	275,00	41,18	11.324,50	
COMPOSIÇÃO	CPU.ELE.0008	20.3.1.1.1.15	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	30,00	46,91	1.407,30	
COMPOSIÇÃO	CPU.ELE.0026	20.3.1.1.1.16	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 50 MM (2"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	2,00	44,06	88,12	
SINAPI	95802	20.3.1.1.1.17	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	22,00	59,23	1.303,06	
COMPOSIÇÃO	CPU.ELE.0010	20.3.1.1.1.18	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA 200X200X150MM , INSTALADA NO TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	59,64	59,64	
COMPOSIÇÃO	CPU.ELE.0011	20.3.1.1.1.19	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA 200X200X200MM , INSTALADA NO TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	20,00	59,64	1.192,80	
SINAPI	91940	20.3.1.1.1.20	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	267,00	24,84	6.632,28	
		20.3.1.1.2	Acabamentos					
SINAPI	91953	20.3.1.1.2.1	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	11,00	36,02	396,22	
SINAPI	91996	20.3.1.1.2.2	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	120,00	43,05	5.166,00	
		20.3.1.1.3	Luminárias					
COMPOSIÇÃO	CPU.ELE.0013	20.3.1.1.3.1	LUMINÁRIA DE SOBREPOR, HERMETICA, IP65, COM DUAS LÂMPADAS TUBULARES DE 20W LED - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	71,00	711,94	50.547,74	
COMPOSIÇÃO	CPU.ELE.0015	20.3.1.1.3.2	KIT DE CONECTORES PARA LUMINÁRIAS (MACHO E FÊMEA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	71,00	22,96	1.630,16	
		20.3.1.1.4	Cabos					
SINAPI	91926	20.3.1.1.4.1	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	2076,88	5,14	10.675,16	
SINAPI	91928	20.3.1.1.4.2	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	10305,64	7,83	80.693,16	
SINAPI	91930	20.3.1.1.4.3	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	261,20	10,86	2.836,63	
SINAPI	91934	20.3.1.1.4.4	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	412,36	27,67	11.410,00	
SINAPI	101564	20.3.1.1.4.5	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	M	45,11	55,64	2.509,92	
SINAPI	92992	20.3.1.1.4.6	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	165,18	107,46	17.750,24	
COMPOSIÇÃO	CPU.ELE.0016	20.3.1.1.4.7	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO EPR, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	905,33	7,83	7.088,73	
COMPOSIÇÃO	CPU.ELE.0017	20.3.1.1.4.8	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO EPR, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	149,55	19,11	2.857,90	
COMPOSIÇÃO	CPU.ELE.0018	20.3.1.1.4.9	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO EPR, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	71,89	27,67	1.989,20	
COMPOSIÇÃO	CPU.ELE.0019	20.3.1.1.4.10	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO EPR, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	396,61	41,81	16.582,26	



ANEXO 5 - PLANILHA DE CUSTOS

Data:

12/09/2025

Mês Base:

jul/25

Título:

Contratação de Obra de reforma dos 3º e 5º andares do Pavilhão Rocha Lima, ocupados por laboratórios e coleções de nível de risco biológico NB-2 do Instituto Oswaldo Cruz, com ampliação para construção de torre de utilidades

Unidade:

IOC

Pavilhão:

ROCHA LIMA

ORIGEM	CÓDIGO	ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UN.	QUANT.	P. UNIT.	TOTAL	SUBTOTAL
COMPOSIÇÃO	CPU.ELE.0020	20.3.1.1.4.11	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO EPR, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	161,52	60,32	9.742,89	
COMPOSIÇÃO	CPU.ELE.0021	20.3.1.1.4.12	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO EPR, 70 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	1547,74	83,24	128.833,88	
COMPOSIÇÃO	CPU.ELE.0022	20.3.1.1.4.13	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO EPR, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	919,96	107,46	98.858,90	
COMPOSIÇÃO	CPU.ELE.0023	20.3.1.1.4.14	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO EPR, 120 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	265,24	139,37	36.966,50	
COMPOSIÇÃO	CPU.ELE.0024	20.3.1.1.4.15	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO EPR, 240 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	1220,96	272,92	333.224,40	
		20.3.1.1.5	Quadro/ Cubículos					
COMPOSIÇÃO	CPU.ELE.0027	20.3.1.1.5.1	CUBÍCULO DE ENTRADA	UN	1,00	78.887,64	78.887,64	
COMPOSIÇÃO	CPU.ELE.0028	20.3.1.1.5.2	CUBICULO DE SAÍDA	UN	1,00	78.887,64	78.887,64	
COMPOSIÇÃO	CPU.ELE.0029	20.3.1.1.5.3	QUADRO AUTOPORTANTE QDGE3 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	52.364,50	52.364,50	
COMPOSIÇÃO	CPU.ELE.0030	20.3.1.1.5.4	QUADRO AUTOPORTANTE QDGE5 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	52.364,50	52.364,50	
COMPOSIÇÃO	CPU.ELE.0031	20.3.1.1.5.5	QUADRO AUTOPORTANTE QGBTN - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	193.490,37	193.490,37	
COMPOSIÇÃO	CPU.ELE.0032	20.3.1.1.5.6	QUADRO AUTOPORTANTE QGBTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	242.442,35	242.442,35	
COMPOSIÇÃO	CPU.ELE.0033	20.3.1.1.5.7	QUADRO AUTOPORTANTE QTA/QTM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	489.190,52	489.190,52	
COMPOSIÇÃO	CPU.ELE.0034	20.3.1.1.5.8	QUADRO AUTOPORTANTE QD-AC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	158.081,39	158.081,39	
COMPOSIÇÃO	CPU.ELE.0035	20.3.1.1.5.9	QUADRO AUTOPORTANTE QD-AC2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	249.829,85	249.829,85	
COMPOSIÇÃO	CPU.ELE.0043	20.3.1.1.5.10	QUADRO QDE5.1 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	10.927,79	10.927,79	
COMPOSIÇÃO	CPU.ELE.0044	20.3.1.1.5.11	QUADRO QDE5.2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	11.644,98	11.644,98	
COMPOSIÇÃO	CPU.ELE.0045	20.3.1.1.5.12	QUADRO QDE5.3 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	12.269,25	12.269,25	
COMPOSIÇÃO	CPU.ELE.0046	20.3.1.1.5.13	QUADRO QDE5.4 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	11.980,05	11.980,05	
COMPOSIÇÃO	CPU.ELE.0047	20.3.1.1.5.14	QUADRO QDE5.5 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	12.337,46	12.337,46	
COMPOSIÇÃO	CPU.ELE.0048	20.3.1.1.5.15	QUADRO QDE5.6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	12.327,47	12.327,47	
COMPOSIÇÃO	CPU.ELE.0049	20.3.1.1.5.16	QUADRO QDE5.7 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	12.178,30	12.178,30	
COMPOSIÇÃO	CPU.ELE.0050	20.3.1.1.5.17	QUADRO QDE5.8 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	15.339,75	15.339,75	
COMPOSIÇÃO	CPU.ELE.0051	20.3.1.1.5.18	QUADRO QDNB5.1 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	4.947,18	4.947,18	
COMPOSIÇÃO	CPU.ELE.0052	20.3.1.1.5.19	QUADRO QDNB5.2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	4.710,54	4.710,54	
COMPOSIÇÃO	CPU.ELE.0053	20.3.1.1.5.20	QUADRO QDNB5.3 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	4.547,61	4.547,61	
COMPOSIÇÃO	CPU.ELE.0054	20.3.1.1.5.21	QUADRO QDNB5.4 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	4.292,23	4.292,23	
COMPOSIÇÃO	CPU.ELE.0055	20.3.1.1.5.22	QUADRO QDNB5.5 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	4.593,13	4.593,13	
COMPOSIÇÃO	CPU.ELE.0056	20.3.1.1.5.23	QUADRO QDNB5.6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	4.809,06	4.809,06	
COMPOSIÇÃO	CPU.ELE.0058	20.3.1.1.5.24	QUADRO QDE3.1 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	11.344,63	11.344,63	
COMPOSIÇÃO	CPU.ELE.0059	20.3.1.1.5.25	QUADRO QDE3.2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	9.101,64	9.101,64	
COMPOSIÇÃO	CPU.ELE.0060	20.3.1.1.5.26	QUADRO QDE3.3 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	11.079,37	11.079,37	
COMPOSIÇÃO	CPU.ELE.0061	20.3.1.1.5.27	QUADRO QDE3.4 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	8.942,48	8.942,48	
COMPOSIÇÃO	CPU.ELE.0062	20.3.1.1.5.28	QUADRO QDE3.5 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	12.284,41	12.284,41	
COMPOSIÇÃO	CPU.ELE.0063	20.3.1.1.5.29	QUADRO QDE3.8 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	12.238,93	12.238,93	
COMPOSIÇÃO	CPU.ELE.0064	20.3.1.1.5.30	QUADRO QDE3.7 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	15.559,60	15.559,60	
COMPOSIÇÃO	CPU.ELE.0065	20.3.1.1.5.31	QUADRO QDNB3.1 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	3.965,15	3.965,15	
COMPOSIÇÃO	CPU.ELE.0066	20.3.1.1.5.32	QUADRO QDNB3.2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	3.957,39	3.957,39	
COMPOSIÇÃO	CPU.ELE.0067	20.3.1.1.5.33	QUADRO QDNB3.3 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	6.004,89	6.004,89	
COMPOSIÇÃO	CPU.ELE.0068	20.3.1.1.5.34	QUADRO QDNB3.4 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	4.695,38	4.695,38	
COMPOSIÇÃO	CPU.ELE.0069	20.3.1.1.5.35	QUADRO QDNB3.5 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	3.957,39	3.957,39	
COMPOSIÇÃO	CPU.ELE.0070	20.3.1.1.5.36	QUADRO QDNB3.6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	4.718,12	4.718,12	
COMPOSIÇÃO	CPU.ELE.0075	20.3.1.1.6.4	CHAVE SECCIONADORA TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 630A, CHAVE DE MANOBRA REFERÊNCIA BEGHIM OU EQUIVALENTE TÉCNICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	3.195,52	6.391,04	
		20.3.1.1.7	CAIXA					
COMPOSIÇÃO	CPU.ELE.0076	20.3.1.1.7.1	CAIXA DE PASSAGEM DE CONCRETO 800X800X100MM	UN	5,00	1.907,24	9.536,20	
		20.3.1.1.8	SPDA					
EMOP	15.007.0216-0	20.3.1.1.8.1	TERMINAL AEREO PARA PARA-RAIO(CAPTOR 1 PONTA)EM LATAO MACICO ,3/8"X600MM,FIXACAO COM ROSCA MECANICA E ABRACADEIRA,INCLUSI VE CAPTOR.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	4,00	53,13	212,52	
COMPOSIÇÃO	CPU.SPDA.0003	20.3.1.1.8.2	CAIXA DE BARRAMENTO DE EQUALIZAÇÃO PRINCIPAL DE TELECOMUNICAÇÕES (BEPT)	UN	1,00	396,31	396,31	
SINAPI	96977	20.3.1.1.8.3	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	103,96	61,34	6.376,91	
SINAPI	95728	20.3.1.1.8.4	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	M	15,45	32,98	509,54	
SINAPI	96984	20.3.1.1.8.5	ELETRODUTO PVC RÍGIDO, DIÂMETRO 40MM, COM 3 METROS, PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	1,00	72,86	72,86	
COMPOSIÇÃO	CPU.SPDA.0001	20.3.1.1.8.6	BARRA CHATA DE ALUMÍNIO 20X5MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	12,12	30,12	365,05	
COMPOSIÇÃO	CPU.SPDA.0002	20.3.1.1.8.7	BARRAMENTO DE COBRE 1X1/8 25X25MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	22,80	105,98	2.416,34	
EMOP	15.007.0209-0	20.3.1.1.8.8	HASTE PARA ATERRAMENTO,DE 5/8"(16MM),COM 2,40M DE COMPRIMENT O.FORNECIMENTO	UN	9,00	58,38	525,42	
SINAPI	97881	20.3.1.1.8.9	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN	9,00	169,95	1.529,55	
		20.3.1.2	FASE 0 - 3º pavimento (LNIRTT, DATT, LSO, LEMEF e área comum)					
		20.3.1.2.1	Infraestrutura					
COMPOSIÇÃO	CPU.ELE.0002	20.3.1.2.1.1	CANALETA R40 COM TAMPA NA COR BRANCO NAS DIM. 35X117MM	M	333,82	306,56	102.335,86	
COMPOSIÇÃO	CPU.ELE.0003	20.3.1.2.1.2	CANALETA R40 COM TAMPA NA COR BRANCO NAS DIM. 38X125MM	M	4,96	306,56	1.520,54	
COMPOSIÇÃO	CPU.ELE.0004	20.3.1.2.1.3	ELETRODUTO AÇO GALVANIZADO, DN 32 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	402,53	28,25	11.371,47	
SCO	IT 25.14.0056	20.3.1.2.1.4	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO, DIAMETRO DE 25MM (1"), INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS, EXCLUSIVE ABERTURA DE RASGO. FORNECIMENTO E INSTALACAO.	M	743,31	28,34	21.065,41	
SCO	IT 25.14.0059	20.3.1.2.1.5	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO, DIAMETRO DE 40MM (1 1/2"), INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS, EXCLUSIVE ABERTURA DE RASGO. FORNECIMENTO E INSTALACAO.	M	132,88	44,85	5.959,67	
SCO	IT 25.14.0068	20.3.1.2.1.6	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO, DIAMETRO DE 65MM (2 1/2"), INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS, EXCLUSIVE ABERTURA DE RASGO. FORNECIMENTO E INSTALACAO.	M	5,36	82,29	441,07	

ANEXO 5 - PLANILHA DE CUSTOS

Data:12/09/2025

Mês Base:jul/25

Título:Contratação de Obra de reforma dos 3º e 5º andares do Pavilhão Rocha Lima, ocupados por laboratórios e coleções de nível de risco biológico NB-2 do Instituto Oswaldo Cruz, com ampliação para construção de torre de utilidades

Unidade:IOC

Pavilhão:ROCHA LIMA

ORIGEM	CÓDIGO	ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UN.	QUANT.	P. UNIT.	TOTAL	SUBTOTAL
SCO	IT 25.14.0074	20.3.1.2.1.7	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO, DIAMETRO DE 75MM (3"), INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS, EXCLUSIVE ABERTURA DE RASGO. FORNECIMENTO E INSTALACAO.	M	24,53	102,97	2.525,85	
		20.3.1.2.2	Acabamentos					
SINAPI	91953	20.3.1.2.2.1	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	54,00	36,02	1.945,08	
SINAPI	91955	20.3.1.2.2.2	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	9,00	44,03	396,27	
SINAPI	91959	20.3.1.2.2.3	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	54,37	108,74	
SINAPI	91967	20.3.1.2.2.4	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	4,00	72,72	290,88	
SINAPI	91992	20.3.1.2.2.5	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	5,00	57,19	285,95	
SINAPI	91996	20.3.1.2.2.6	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	600,00	43,05	25.830,00	
SINAPI	91997	20.3.1.2.2.7	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	40,00	44,94	1.797,60	
		20.3.1.2.3	Luminárias					
SINAPI	97597	20.3.1.2.3.1	SENSOR DE PRESENÇA COM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	16,00	57,60	921,60	
COMPOSIÇÃO	CPU.ELE.0012	20.3.1.2.3.2	LUMINÁRIA DE SOBREPOR, HERMETICA, IP65, COM DUAS LÂMPADAS TUBULARES DE 9W LED - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	25,00	573,87	14.346,75	
COMPOSIÇÃO	CPU.ELE.0013	20.3.1.2.3.3	LUMINÁRIA DE SOBREPOR, HERMETICA, IP65, COM DUAS LÂMPADAS TUBULARES DE 20W LED - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	262,00	711,94	186.528,28	
COMPOSIÇÃO	CPU.ELE.0014	20.3.1.2.3.4	LUMINÁRIA SPOT COM UMA LÂMPADA DE 10W LED	UN	25,00	168,68	4.217,00	
COMPOSIÇÃO	CPU.ELE.0015	20.3.1.2.3.5	KIT DE CONECTORES PARA LUMINÁRIAS (MACHO E FÊMEA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	312,00	22,96	7.163,52	
		20.3.1.2.4	Cabos					
SINAPI	91928	20.3.1.2.4.1	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	2494,80	7,83	19.534,28	
		20.3.1.3	FASE 1 - 5º pavimento (LABTRIP e área comum)					
		20.3.1.3.1	Infraestrutura					
COMPOSIÇÃO	CPU.ELE.0002	20.3.1.3.1.1	CANALETA R40 COM TAMPA NA COR BRANCO NAS DIM. 35X117MM	M	197,03	306,56	60.401,52	
COMPOSIÇÃO	CPU.ELE.0004	20.3.1.3.1.2	ELETRODUTO AÇO GALVANIZADO, DN 32 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	402,53	28,25	11.371,47	
SCO	IT 25.14.0056	20.3.1.3.1.3	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO, DIAMETRO DE 25MM (1"), INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS, EXCLUSIVE ABERTURA DE RASGO. FORNECIMENTO E INSTALACAO.	M	743,31	28,34	21.065,41	
SCO	IT 25.14.0059	20.3.1.3.1.4	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO, DIAMETRO DE 40MM (1 1/2"), INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS, EXCLUSIVE ABERTURA DE RASGO. FORNECIMENTO E INSTALACAO.	M	132,88	44,85	5.959,67	
SCO	IT 25.14.0068	20.3.1.3.1.5	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO, DIAMETRO DE 65MM (2 1/2"), INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS, EXCLUSIVE ABERTURA DE RASGO. FORNECIMENTO E INSTALACAO.	M	5,36	82,29	441,07	
SCO	IT 25.14.0074	20.3.1.3.1.6	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO, DIAMETRO DE 75MM (3"), INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS, EXCLUSIVE ABERTURA DE RASGO. FORNECIMENTO E INSTALACAO.	M	24,53	102,97	2.525,85	
		20.3.1.3.2	Acabamentos					
SINAPI	91953	20.3.1.3.2.1	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	18,00	36,02	648,36	
SINAPI	91955	20.3.1.3.2.2	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	12,00	44,03	528,36	
SINAPI	91959	20.3.1.3.2.3	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	14,00	54,37	761,18	
SINAPI	91967	20.3.1.3.2.4	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	3,00	72,72	218,16	
SINAPI	91992	20.3.1.3.2.5	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	3,00	57,19	171,57	
SINAPI	91996	20.3.1.3.2.6	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	501,00	43,05	21.568,05	
SINAPI	91997	20.3.1.3.2.7	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	24,00	44,94	1.078,56	
		20.3.1.3.3	Luminárias					
SINAPI	97597	20.3.1.3.3.1	SENSOR DE PRESENÇA COM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	4,00	57,60	230,40	
COMPOSIÇÃO	CPU.ELE.0012	20.3.1.3.3.2	LUMINÁRIA DE SOBREPOR, HERMETICA, IP65, COM DUAS LÂMPADAS TUBULARES DE 9W LED - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	33,00	573,87	18.937,71	
COMPOSIÇÃO	CPU.ELE.0013	20.3.1.3.3.3	LUMINÁRIA DE SOBREPOR, HERMETICA, IP65, COM DUAS LÂMPADAS TUBULARES DE 20W LED - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	204,00	711,94	145.235,76	
COMPOSIÇÃO	CPU.ELE.0014	20.3.1.3.3.4	LUMINÁRIA SPOT COM UMA LÂMPADA DE 10W LED	UN	23,00	168,68	3.879,64	
COMPOSIÇÃO	CPU.ELE.0015	20.3.1.3.3.5	KIT DE CONECTORES PARA LUMINÁRIAS (MACHO E FÊMEA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	260,00	22,96	5.969,60	
		20.3.1.3.4	Cabos					
SINAPI	91928	20.3.1.3.4.1	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1722,84	7,83	13.489,84	
		20.3.1.4	FASE 2 - 5º pavimento (DATT, CCFF e área comum)					
		20.3.1.4.1	Infraestrutura					
COMPOSIÇÃO	CPU.ELE.0002	20.3.1.4.1.1	CANALETA R40 COM TAMPA NA COR BRANCO NAS DIM. 35X117MM	M	210,61	306,56	64.564,60	
COMPOSIÇÃO	CPU.ELE.0003	20.3.1.4.1.2	CANALETA R40 COM TAMPA NA COR BRANCO NAS DIM. 38X125MM	M	7,16	306,56	2.194,97	
COMPOSIÇÃO	CPU.ELE.0004	20.3.1.4.1.3	ELETRODUTO AÇO GALVANIZADO, DN 32 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	402,53	28,25	11.371,47	
SCO	IT 25.14.0056	20.3.1.4.1.4	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO, DIAMETRO DE 25MM (1"), INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS, EXCLUSIVE ABERTURA DE RASGO. FORNECIMENTO E INSTALACAO.	M	743,31	28,34	21.065,41	

ANEXO 5 - PLANILHA DE CUSTOS

Data:

Título:

Unidade:

Pavilhão:

12/09/2025

Contratação de Obra de reforma dos 3º e 5º andares do Pavilhão Rocha Lima, ocupados por laboratórios e coleções de nível de risco biológico NB-2 do Instituto Oswaldo Cruz, com ampliação para construção de torre de utilidades

IOC

ROCHA LIMA

Mês Base:

jul/25

Contratação de Obra de reforma dos 3º e 5º andares do Pavilhão Rocha Lima, ocupados por laboratórios e coleções de nível de risco biológico NB-2 do Instituto Oswaldo Cruz, com ampliação para construção de torre de utilidades

jul/25

ORIGEM	CÓDIGO	ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UN.	QUANT.	P. UNIT.	TOTAL	SUBTOTAL
SCO	IT 25.14.0059	20.3.1.4.1.5	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO, DIAMETRO DE 40MM (1 1/2"), INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS, EXCLUSIVE ABERTURA DE RASGO. FORNECIMENTO E INSTALACAO.	M	132,88	44,85	5.959,67	
SCO	IT 25.14.0068	20.3.1.4.1.6	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO, DIAMETRO DE 65MM (2 1/2"), INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS, EXCLUSIVE ABERTURA DE RASGO. FORNECIMENTO E INSTALACAO.	M	5,36	82,29	441,07	
SCO	IT 25.14.0074	20.3.1.4.1.7	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO, DIAMETRO DE 75MM (3"), INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS, EXCLUSIVE ABERTURA DE RASGO. FORNECIMENTO E INSTALACAO.	M	24,53	102,97	2.525,85	
		20.3.1.4.2	Acabamentos					
SINAPI	91953	20.3.1.4.2.1	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	40,00	36,02	1.440,80	
SINAPI	91955	20.3.1.4.2.2	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	9,00	44,03	396,27	
SINAPI	91959	20.3.1.4.2.3	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	54,37	54,37	
SINAPI	91967	20.3.1.4.2.4	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	3,00	72,72	218,16	
SINAPI	91992	20.3.1.4.2.5	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	4,00	57,19	228,76	
SINAPI	91996	20.3.1.4.2.6	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	355,00	43,05	15.282,75	
SINAPI	91997	20.3.1.4.2.7	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	34,00	44,94	1.527,96	
		20.3.1.4.3	Luminárias					
SINAPI	97597	20.3.1.4.3.1	SENSOR DE PRESENÇA COM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	10,00	57,60	576,00	
COMPOSIÇÃO	CPU.ELE.0012	20.3.1.4.3.2	LUMINÁRIA DE SOBREPOR, HERMETICA, IP65, COM DUAS LÂMPADAS TUBULARES DE 9W LED - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	25,00	573,87	14.346,75	
COMPOSIÇÃO	CPU.ELE.0013	20.3.1.4.3.3	LUMINÁRIA DE SOBREPOR, HERMETICA, IP65, COM DUAS LÂMPADAS TUBULARES DE 20W LED - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	194,00	711,94	138.116,36	
COMPOSIÇÃO	CPU.ELE.0014	20.3.1.4.3.4	LUMINÁRIA SPOT COM UMA LÂMPADA DE 10W LED	UN	25,00	168,68	4.217,00	
COMPOSIÇÃO	CPU.ELE.0015	20.3.1.4.3.5	KIT DE CONECTORES PARA LUMINÁRIAS (MACHO E FÊMEA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	244,00	22,96	5.602,24	
		20.3.1.4.4	Cabos					
SINAPI	91928	20.3.1.4.4.1	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1114,92	7,83	8.729,82	
		20.3.1.5	FASE 3 - 5º pavimento (Area comum)					
		20.3.1.5.1	Infraestrutura					
EMOP	15.018.0540-0	20.3.1.5.1.1	ELETROCALHA LISA 50X50MM COM TAMPA E CONEXÕES	M	21,03	100,34	2.110,15	
COMPOSIÇÃO	CPU.ELE.0002	20.3.1.5.1.2	CANALETA R40 COM TAMPA NA COR BRANCO NAS DIM. 35X117MM	M	21,91	306,56	6.716,73	
COMPOSIÇÃO	CPU.ELE.0005	20.3.1.5.1.3	ELETRODUTO FLEXÍVEL METÁLICO TIPO SEALTUBO 25MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	234,92	32,17	7.557,38	
COMPOSIÇÃO	CPU.ELE.0006	20.3.1.5.1.4	ELETRODUTO FLEXÍVEL METÁLICO TIPO SEALTUBO 32MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	20,42	36,20	739,20	
		20.3.1.5.2	Cabos					
SINAPI	91928	20.3.1.5.2.1	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	353,58	7,83	2.768,53	
COMPOSIÇÃO	CPU.ELE.0023	20.3.1.5.2.2	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO EPR, 120 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	96,18	139,37	13.404,61	
COMPOSIÇÃO	CPU.ELE.0024	20.3.1.5.2.3	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO EPR, 240 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	384,72	272,92	104.997,78	
			Sub Total					3.975.924,07

		20.3.2	Instalações Elétricas - BDI DIFERENCIADO					
		20.3.2.1	Equipamentos					
COMPOSIÇÃO	CPU.ELE.0072	20.3.2.1.1	GRUPO GERADOR MOTOR, CARENADO, GRAU DE PROTEÇÃO IP55, TENSÃO NOMINAL 220/127V, POTÊNCIA STANDBY DE 1000 KVA / 800 KW, POTÊNCIA PRIME 906 KVA / 725 KW; FATOR DE POTÊNCIA 0,80, FREQUÊNCIA 60HZ, LIGAÇÃO ESTRELA COM NEUTRO ACESSIVEL, REFRIGERAÇÃO: VENTILADO MONTADO NO PROPRIO EIXO; VERSÃO CARENADO COM ATENUAÇÃO 65 DB(A) A 7M DE DISTÂNCIA ESTRUTURA METÁLICA QUE ACOMODA O GRUPO GERADOR EQUIPADO COM MOLARAS AMORTECEDORAS, DEMAIS INFORMAÇÕES VER CARDERNO DE ENCARGOS E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS REFERÊNCIA CUMMINS, CARTEPILAR OU SIMILAR EQUIVALENTE TÉCNICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	2.249.269,27	2.249.269,27	
COMPOSIÇÃO	CPU.ELE.0073	20.3.2.1.2	TRANSFORMADOR DE FORÇA, POTÊNCIA NOMINAL 1000 KVA, A SECO, GRAU DE PROTEÇÃO IP21, TENSÃO PRIMÁRIA 13800V, TENSÃO SECUNDÁRIA 220/127V, DEMAIS INFORMAÇÕES VER CADERNO DE ENCARGOS E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS REFERÊNCIA SIEMENS OU EQUIVALENTE TÉCNICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	150.130,68	150.130,68	
COMPOSIÇÃO	CPU.ELE.0074	20.3.2.1.3	NOBREAK SENOIDAL DE DUPLA CONVERSÃO, MICROPROCESSADO, POTÊNCIA NOMINAL 50.000 VA, TENSÃO PRIMÁRIA TRIFÁSICA 220V, TENSÃO SECUNDÁRIA TRIFÁSICA DE 220V, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO DE 0,92, TEMPO DE DURAÇÃO DAS BATERIAS DE 20 MINUTOS, DEMAIS INFORMAÇÕES VER CADERNO DE ENCARGOS E ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA REFERÊNCIA SMS, VERTIV OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	4,00	187.292,87	749.171,48	
			Sub Total					3.148.571,43

		20.4	CFTV					
		20.4.1	FASE 0 - Torre técnica, Cobertura e suporte de dutos					
		20.4.1.1	Infraestrutura					
EMOP	15.018.0575-0	20.4.1.1.1	ELETROCALHA LISA 400X50MM COM TAMPA E CONEXÕES	M	26,86	192,03	5.157,93	

ANEXO 5 - PLANILHA DE CUSTOS

Data:

12/09/2025

Mês Base:

jul/25

Título:

Contratação de Obra de reforma dos 3º e 5º andares do Pavilhão Rocha Lima, ocupados por laboratórios e coleções de nível de risco biológico NB-2 do Instituto Oswaldo Cruz, com ampliação para construção de torre de utilidades

Unidade:

IOC

Pavilhão:

ROCHA LIMA

ORIGEM	CÓDIGO	ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UN.	QUANT.	P. UNIT.	TOTAL	SUBTOTAL	
SINAPI	91837	20.4.1.1.2	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	35,24	29,51	1.039,93	48.489,40	
COMPOSIÇÃO	CPU.CFTV.0001	20.4.1.1.3	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA 120X120X100MM , INSTALADA NO TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	42,50	255,00		
		20.4.1.2	Acabamento						
SINAPI	98307	20.4.1.2.1	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	6,00	45,99	275,94		
		20.4.1.3	Cabos						
SINAPI	98297	20.4.1.3.1	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	592,00	8,32	4.925,44		
		20.4.1.4	Equipamentos						
COMPOSIÇÃO	CPU.CFTV.0002	20.4.1.4.1	RACK FECHADO SERVIDOR 42U (600 X 800 MM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	5.153,81	5.153,81		
COMPOSIÇÃO	CPU.CFTV.0003	20.4.1.4.2	GUIA HORIZONTAL DE CABOS ABERTO METÁLICO 1U - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	38,40	153,60		
COMPOSIÇÃO	CPU.CFTV.0004	20.4.1.4.3	PATCH PANEL DESCARREGADO 24P - 1U - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	793,14	1.586,28		
COMPOSIÇÃO	CPU.CFTV.0005	20.4.1.4.4	DISTRIBUIDOR INTERNO ÓPTICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	473,71	473,71		
COMPOSIÇÃO	CPU.CFTV.0006	20.4.1.4.5	CAMERA DE SEGURANÇA TIPO FIXA BULLET - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	414,06	2.484,36		
		20.4.2	FASE 0 - 3º pavimento (LNIRTT, DATT, LSO, LEMEF e área comum)						
		20.4.2.1	Infraestrutura						
SCO	IT 25.14.0056	20.4.2.1.1	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO, DIAMETRO DE 25MM (1"), INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS, EXCLUSIVE ABERTURA DE RASGO. FORNECIMENTO E INSTALACAO.	M	28,93	28,34	819,88		
SINAPI	91837	20.4.2.1.2	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	0,27	29,51	7,97		
SINAPI	91942	20.4.2.1.3	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	16,00	48,30	772,80		
		20.4.2.2	Acabamento						
SINAPI	98307	20.4.2.2.1	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	16,00	45,99	735,84		
		20.4.2.3	Cabos						
SINAPI	98297	20.4.2.3.1	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	909,00	8,32	7.562,88		
		20.4.2.4	Equipamentos						
COMPOSIÇÃO	CPU.CFTV.0006	20.4.2.4.1	CAMERA DE SEGURANÇA TIPO FIXA BULLET - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	16,00	414,06	6.624,96		
		20.4.3	FASE 3 - 5º pavimento (Area comum)						
		20.4.3.1	Infraestrutura						
SCO	IT 25.14.0056	20.4.3.1.1	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO, DIAMETRO DE 25MM (1"), INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS, EXCLUSIVE ABERTURA DE RASGO. FORNECIMENTO E INSTALACAO.	M	25,09	28,34	711,05		
COMPOSIÇÃO	CPU.CFTV.0001	20.4.3.1.2	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA 120X120X100MM , INSTALADA NO TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	14,00	42,50	595,00		
		20.4.3.2	Acabamento						
SINAPI	98307	20.4.3.2.1	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	14,00	45,99	643,86		
		20.4.3.3	Cabos						
SINAPI	98297	20.4.3.3.1	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	326,00	8,32	2.712,32		
		20.4.3.4	Equipamentos						
COMPOSIÇÃO	CPU.CFTV.0006	20.4.3.4.1	CAMERA DE SEGURANÇA TIPO FIXA BULLET - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	14,00	414,06	5.796,84		
		Sub Total						48.489,40	

		20.5	VOZ E DADOS (LÓGICA)				
		20.5.1	FASE 0 - Torre técnica, Cobertura e suporte de dutos				
		20.5.1.1	Infraestrutura				
SCO	IT 25.14.0062	20.5.1.1.1	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO, DIAMETRO DE 50MM (2"), INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS, EXCLUSIVE ABERTURA DE RASGO. FORNECIMENTO E INSTALACAO.	M	9,69	55,31	535,95
SCO	IT 25.14.0059	20.5.1.1.2	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO, DIAMETRO DE 40MM (1 1/2"), INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS, EXCLUSIVE ABERTURA DE RASGO. FORNECIMENTO E INSTALACAO.	M	3,05	44,85	136,79
		20.5.1.2	Cabos				
SINAPI	98297	20.5.1.2.1	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	433,00	8,32	3.602,56
		20.5.1.3	Equipamentos				
COMPOSIÇÃO	CPU.CFTV.0002	20.5.1.3.1	RACK FECHADO SERVIDOR 42U (600 X 800 MM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	5.153,81	10.307,62
COMPOSIÇÃO	CPU.CFTV.0003	20.5.1.3.2	GUIA HORIZONTAL DE CABOS ABERTO METÁLICO 1U - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	32,00	38,40	1.228,80
COMPOSIÇÃO	CPU.CFTV.0004	20.5.1.3.3	PATCH PANEL DESCARREGADO 24P - 1U - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	17,00	793,14	13.483,38
COMPOSIÇÃO	CPU.CFTV.0012	20.5.1.3.4	PATCH PANEL CONEXÃO IDC TELEFONIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	1.365,15	2.730,30
COMPOSIÇÃO	CPU.CFTV.0005	20.5.1.3.5	DISTRIBUIDOR INTERNO ÓPTICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	473,71	473,71
		20.5.2	FASE 0 - 3º pavimento (LNIRTT, DATT, LSO, LEMEF e área comum)				
		20.5.2.1	Infraestrutura				
EMOP	15.018.0575-0	20.5.2.1.1	ELETROCALHA LISA 400X50MM COM TAMPA E CONEXÕES	M	136,24	192,03	26.162,17
COMPOSIÇÃO	CPU.ELE.0025	20.5.2.1.2	CANALETA R40 COM TAMPA NA COR BRANCO NAS DIM. 35X125MM	M	1,66	399,28	662,80
COMPOSIÇÃO	CPU.ELE.0003	20.5.2.1.3	CANALETA R40 COM TAMPA NA COR BRANCO NAS DIM. 38X125MM	M	53,08	306,56	16.272,20
COMPOSIÇÃO	CPU.ELE.0002	20.5.2.1.4	CANALETA R40 COM TAMPA NA COR BRANCO NAS DIM. 35X117MM	M	304,61	306,56	93.381,24



ANEXO 5 - PLANILHA DE CUSTOS

Data:12/09/2025

Mês Base:jul/25

Título:Contratação de Obra de reforma dos 3º e 5º andares do Pavilhão Rocha Lima, ocupados por laboratórios e coleções de nível de risco biológico NB-2 do Instituto Oswaldo Cruz, com ampliação para construção de torre de utilidades

Unidade:IOC

Pavilhão:ROCHA LIMA

ORIGEM	CÓDIGO	ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UN.	QUANT.	P. UNIT.	TOTAL	SUBTOTAL	
SCO	IT 25.14.0056	20.5.2.1.5	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO, DIAMETRO DE 25MM (1"), INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS, EXCLUSIVE ABERTURA DE RASGO. FORNECIMENTO E INSTALACAO.	M	1,48	28,34	41,94	469.684,77	
COMPOSIÇÃO	CPU.ELE.0004	20.5.2.1.6	ELETRODUTO AÇO GALVANIZADO, DN 32 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	175,54	28,25	4.959,01		
SCO	IT 25.14.0059	20.5.2.1.7	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO, DIAMETRO DE 40MM (1 1/2"), INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS, EXCLUSIVE ABERTURA DE RASGO. FORNECIMENTO E INSTALACAO.	M	244,60	44,85	10.970,31		
		20.5.2.2	Acabamento						
SINAPI	98307	20.5.2.2.1	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	202,00	45,99	9.289,98		
		20.5.2.3	Cabos						
SINAPI	98297	20.5.2.3.1	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	6060,00	8,32	50.419,20		
		20.5.3	FASE 1 - 5º pavimento (LABTRIP e área comum)						
		20.5.3.1	Infraestrutura						
COMPOSIÇÃO	CPU.ELE.0002	20.5.3.1.1	CANALETA R40 COM TAMPA NA COR BRANCO NAS DIM. 35X117MM	M	134,48	306,56	41.226,19		
SCO	IT 25.14.0056	20.5.3.1.2	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO, DIAMETRO DE 25MM (1"), INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS, EXCLUSIVE ABERTURA DE RASGO. FORNECIMENTO E INSTALACAO.	M	0,58	28,34	16,44		
COMPOSIÇÃO	CPU.ELE.0004	20.5.3.1.3	ELETRODUTO AÇO GALVANIZADO, DN 32 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	48,77	28,25	1.377,75		
SCO	IT 25.14.0059	20.5.3.1.4	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO, DIAMETRO DE 40MM (1 1/2"), INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS, EXCLUSIVE ABERTURA DE RASGO. FORNECIMENTO E INSTALACAO.	M	43,30	44,85	1.942,01		
COMPOSIÇÃO	CPU.CFTV.0007	20.5.3.1.5	COLUNA TUBULAR EM ALUMÍNIO ESTRUTRADO COM COMPRIMENTO ÚTIL DE 3M, COM TOMADAS - MARCA DUTOTEC, MODELO COLUNA PLUS STANDARD OU EQUIVALENTE TÉCNICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8,00	2.099,11	16.792,88		
		20.5.3.2	Acabamento						
SINAPI	98307	20.5.3.2.1	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	66,00	45,99	3.035,34		
		20.5.3.3	Cabos						
SINAPI	98297	20.5.3.3.1	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	1980,00	8,32	16.473,60		
		20.5.4	FASE 2 - 5º pavimento (DATT, CCFF e área comum)						
		20.5.4.1	Infraestrutura						
COMPOSIÇÃO	CPU.ELE.0002	20.5.4.1.1	CANALETA R40 COM TAMPA NA COR BRANCO NAS DIM. 35X117MM	M	98,04	306,56	30.055,14		
COMPOSIÇÃO	CPU.ELE.0003	20.5.4.1.2	CANALETA R40 COM TAMPA NA COR BRANCO NAS DIM. 38X125MM	M	4,33	306,56	1.327,40		
SCO	IT 25.14.0056	20.5.4.1.3	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO, DIAMETRO DE 25MM (1"), INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS, EXCLUSIVE ABERTURA DE RASGO. FORNECIMENTO E INSTALACAO.	M	1,17	28,34	33,16		
COMPOSIÇÃO	CPU.ELE.0004	20.5.4.1.4	ELETRODUTO AÇO GALVANIZADO, DN 32 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	97,53	28,25	2.755,22		
SCO	IT 25.14.0059	20.5.4.1.5	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO, DIAMETRO DE 40MM (1 1/2"), INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS, EXCLUSIVE ABERTURA DE RASGO. FORNECIMENTO E INSTALACAO.	M	86,60	44,85	3.884,01		
		20.5.4.2	Acabamento						
SINAPI	98307	20.5.4.2.1	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	59,00	45,99	2.713,41		
		20.5.4.3	Cabos						
SINAPI	98297	20.5.4.3.1	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	1770,00	8,32	14.726,40		
		20.5.5	FASE 3 - 5º pavimento (Area comum)						
		20.5.5.1	Infraestrutura						
EMOP	15.018.0575-0	20.5.5.1.1	ELETROCALHA LISA 400X50MM COM TAMPA E CONEXÕES	M	68,12	192,03	13.081,08		
COMPOSIÇÃO	CPU.ELE.0002	20.5.5.1.2	CANALETA R40 COM TAMPA NA COR BRANCO NAS DIM. 35X117MM	M	114,03	306,56	34.957,04		
COMPOSIÇÃO	CPU.ELE.0025	20.5.5.1.3	CANALETA R40 COM TAMPA NA COR BRANCO NAS DIM. 35X125MM	M	0,83	399,28	331,40		
COMPOSIÇÃO	CPU.ELE.0003	20.5.5.1.4	CANALETA R40 COM TAMPA NA COR BRANCO NAS DIM. 38X125MM	M	26,54	306,56	8.136,10		
SCO	IT 25.14.0056	20.5.5.1.5	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO, DIAMETRO DE 25MM (1"), INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS, EXCLUSIVE ABERTURA DE RASGO. FORNECIMENTO E INSTALACAO.	M	0,30	28,34	8,50		
COMPOSIÇÃO	CPU.ELE.0004	20.5.5.1.6	ELETRODUTO AÇO GALVANIZADO, DN 32 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	35,11	28,25	991,86		
SCO	IT 25.14.0059	20.5.5.1.7	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO, DIAMETRO DE 40MM (1 1/2"), INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS, EXCLUSIVE ABERTURA DE RASGO. FORNECIMENTO E INSTALACAO.	M	48,92	44,85	2.194,06		
		20.5.5.2	Acabamento						
SINAPI	98307	20.5.5.2.1	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	98,00	45,99	4.507,02		
		20.5.5.3	Cabos						
SINAPI	98297	20.5.5.3.1	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	2940,00	8,32	24.460,80		
			Sub Total						
		20.6	AUTOMAÇÃO						
		20.6.1	FASE 0 - Torre técnica, Cobertura e suporte de dutos						
		20.6.1.1	Infraestrutura						
COMPOSIÇÃO	15.018.0552-0	20.6.1.1.1	ELETROCALHA LISA 200X50MM COM TAMPA E CONEXÕES	M	17,32	124,96	2.164,31		
COMPOSIÇÃO	CPU.AUTM.0026	20.6.1.1.2	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO, DIAMETRO DE 13MM (1/2"), INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS, EXCLUSIVE ABERTURA DE RASGO. FORNECIMENTO E INSTALACAO.	M	2,60	32,76	85,18		
COMPOSIÇÃO	IT 25.14.0056	20.6.1.1.3	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO, DIAMETRO DE 25MM (1"), INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS, EXCLUSIVE ABERTURA DE RASGO. FORNECIMENTO E INSTALACAO.	M	585,86	28,34	16.603,27		
COMPOSIÇÃO	IT 25.14.0059	20.6.1.1.4	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO, DIAMETRO DE 40MM (1 1/2"), INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS, EXCLUSIVE ABERTURA DE RASGO. FORNECIMENTO E INSTALACAO.	M	55,49	44,85	2.488,73		
COMPOSIÇÃO	IT 25.14.0068	20.6.1.1.5	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO, DIAMETRO DE 65MM (2 1/2"), INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS, EXCLUSIVE ABERTURA DE RASGO. FORNECIMENTO E INSTALACAO.	M	18,89	82,29	1.554,46		



ANEXO 5 - PLANILHA DE CUSTOS

Data:12/09/2025

Mês Base:jul/25

Título:Contratação de Obra de reforma dos 3º e 5º andares do Pavilhão Rocha Lima, ocupados por laboratórios e coleções de nível de risco biológico NB-2 do Instituto Oswaldo Cruz, com ampliação para construção de torre de utilidades

Unidade:IOC

Pavilhão:ROCHA LIMA

ORIGEM	CÓDIGO	ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UN.	QUANT.	P. UNIT.	TOTAL	SUBTOTAL
SINAPI	91834	20.6.1.1.6	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	39,21	22,99	901,44	
COMPOSIÇÃO	CPU.ELE.0005	20.6.1.1.7	ELETRODUTO FLEXÍVEL METÁLICO TIPO SEALTUBO 25MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	5,44	32,17	175,00	
COMPOSIÇÃO	CPU.AUTM.0002	20.6.1.1.8	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA 150X150X100MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	10,00	47,12	471,20	
SINAPI	95789	20.6.1.1.9	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2022	UN	67,00	47,01	3.149,67	
SINAPI	95796	20.6.1.1.10	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2022	UN	3,00	55,21	165,63	
COMPOSIÇÃO	CPU.AUTM.0028	20.6.1.1.11	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 50 MM (2"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2022	UN	4,00	69,58	278,32	
SINAPI	91940	20.6.1.1.12	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	12,00	24,84	298,08	
SINAPI	92865	20.6.1.1.13	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", METÁLICA, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	16,00	19,37	309,92	
		20.6.1.2	Cabos					
SINAPI	98297	20.6.1.2.1	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	300,00	8,32	2.496,00	
COMPOSIÇÃO	CPU.AUTM.0017	20.6.1.2.2	CABO DE AUTOMAÇÃO DA LEITORA (C1), CONTROLE FORMADO POR 8 CONDUTORES DE 1,0MM2, SEPARADOR EM FITA POLIESTER, BLINDAGEM POR FITA METÁLICA ALUMÍNIO, COBERTURA EM COMPOSTO TERMOPLÁSTICO LIVRE DE HALOGENIO E RETARTANDE A CHAMA, CLASSE DE TENSÃO 500 V, ISOLAMENTO HEPR, REFERÊNCIA CABO DE CONTROLE BF ATOX HEPR/SHF1 DA INNOVCABLE OU SIMILAR EQUIVALENTE TÉCNICO	M	60,00	17,76	1.065,60	
COMPOSIÇÃO	CPU.AUTM.0018	20.6.1.2.3	CABO DE AUTOMAÇÃO DA FECHADURA (C2), CONTROLE FORMADO POR 2 CONDUTORES DE 1,0MM2, SEPARADOR EM FITA POLIESTER, BLINDAGEM POR FITA METÁLICA ALUMÍNIO, COBERTURA EM COMPOSTO TERMOPLÁSTICO LIVRE DE HALOGENIO E RETARTANDE A CHAMA, CLASSE DE TENSÃO 500 V, ISOLAMENTO HEPR, REFERÊNCIA CABO DE CONTROLE BF ATOX HEPR/SHF1 DA INNOVCABLE OU SIMILAR EQUIVALENTE TÉCNICO	M	30,00	6,30	189,00	
COMPOSIÇÃO	CPU.AUTM.0019	20.6.1.2.4	CABO DE AUTOMAÇÃO DO BOTÃO DE DESTRAVE (C3), CONTROLE FORMADO POR 2 CONDUTORES DE 1,0MM2, SEPARADOR EM FITA POLIESTER, COBERTURA EM COMPOSTO TERMOPLÁSTICO LIVRE DE HALOGENIO E RETARTANDE A CHAMA, CLASSE DE TENSÃO 500 V, ISOLAMENTO HEPR, REFERÊNCIA CABO DE CONTROLE SB ATOX HEPR/SHF1 DA INNOVCABLE OU SIMILAR EQUIVALENTE TÉCNICO	M	60,00	6,30	378,00	
COMPOSIÇÃO	CPU.AUTM.0020	20.6.1.2.5	CABO DE AUTOMAÇÃO DO CONTATO DE PORTA (C4), CONTROLE FORMADO POR 2 CONDUTORES DE 1,0MM2, SEPARADOR EM FITA POLIESTER, COBERTURA EM COMPOSTO TERMOPLÁSTICO LIVRE DE HALOGENIO E RETARTANDE A CHAMA, CLASSE DE TENSÃO 500 V, ISOLAMENTO HEPR, REFERÊNCIA CABO DE CONTROLE SB ATOX HEPR/SHF1 DA INNOVCABLE OU SIMILAR EQUIVALENTE TÉCNICO	M	60,00	6,30	378,00	
COMPOSIÇÃO	CPU.AUTM.0021	20.6.1.2.6	CABO DE AUTOMAÇÃO DAS LUZES INDICADORAS (C5), CONTROLE FORMADO POR 2 CONDUTORES DE 1,0MM2, SEPARADOR EM FITA POLIESTER, COBERTURA EM COMPOSTO TERMOPLÁSTICO LIVRE DE HALOGENIO E RETARTANDE A CHAMA, CLASSE DE TENSÃO 500 V, ISOLAMENTO HEPR, REFERÊNCIA CABO DE CONTROLE SB ATOX HEPR/SHF1 DA INNOVCABLE OU SIMILAR EQUIVALENTE TÉCNICO	M	30,00	6,30	189,00	
COMPOSIÇÃO	CPU.AUTM.0022	20.6.1.2.7	CABO DE AUTOMAÇÃO C1, CONTROLE FORMADO POR 4 CONDUTORES DE 1,0MM2, SEPARADOR EM FITA POLIESTER, BLINDAGEM POR FITA METÁLICA ALUMÍNIO, COBERTURA EM COMPOSTO TERMOPLÁSTICO LIVRE DE HALOGENIO E RETARTANDE A CHAMA, CLASSE DE TENSÃO 500 V, ISOLAMENTO HEPR, REFERÊNCIA CABO DE CONTROLE BF ATOX HEPR/SHF1 DA INNOVCABLE OU SIMILAR EQUIVALENTE TÉCNICO	M	3420,00	8,93	30.540,60	
COMPOSIÇÃO	CPU.AUTM.0023	20.6.1.2.8	CABO DE AUTOMAÇÃO C2, CONTROLE FORMADO POR 3 CONDUTORES DE 1,0MM2, SEPARADOR EM FITA POLIESTER, BLINDAGEM POR FITA METÁLICA ALUMÍNIO, COBERTURA EM COMPOSTO TERMOPLÁSTICO LIVRE DE HALOGENIO E RETARTANDE A CHAMA, CLASSE DE TENSÃO 500 V, ISOLAMENTO HEPR, REFERÊNCIA CABO DE CONTROLE BF ATOX HEPR/SHF1 DA INNOVCABLE OU SIMILAR EQUIVALENTE TÉCNICO	M	720,00	7,60	5.472,00	
COMPOSIÇÃO	CPU.AUTM.0024	20.6.1.2.9	CABO DE AUTOMAÇÃO C3, CONTROLE FORMADO POR 2 CONDUTORES DE 1,0MM2, SEPARADOR EM FITA POLIESTER, BLINDAGEM POR FITA METÁLICA ALUMÍNIO, COBERTURA EM COMPOSTO TERMOPLÁSTICO LIVRE DE HALOGENIO E RETARTANDE A CHAMA, CLASSE DE TENSÃO 500 V, ISOLAMENTO HEPR, REFERÊNCIA CABO DE CONTROLE BF ATOX HEPR/SHF1 DA INNOVCABLE OU SIMILAR EQUIVALENTE TÉCNICO	M	4935,00	6,30	31.090,50	
COMPOSIÇÃO	CPU.AUTM.0025	20.6.1.2.10	CABO OPTICO DE TERMINAÇÃO COM 12 FIBRAS, PARA INSTALAÇÃO EM AMBIENTES INDOOR/OUTDOOR FORMANDO POR TUBOS TOTALMENTE SECOS ("TUBO LOOSE"), ELEMENTO DE TRAÇÃO DIELÉTRICO, NÚCLEO SECO E PROTEGIDO POR UMA CABA EXTERNA DE MATERIAL TERMOPLÁSTICO RETARDANTE A CHAMA.	M	60,00	15,02	901,20	
COMPOSIÇÃO	CPU.AUTM.0030	20.6.1.2.11	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO DE CONTROLE FORMADO POR 8 CONDUTORES DE 1,0MM2,BLINDAGEM POR FITA METÁLICA DE ALUMINIO,CLASSE 750V, COBERTURA SHF1 (LEITORA), REFERÊNCIA CABO CONTROLE BF ATOX HEPR/SHF1 OU SIMILAR EQUIVALENTE TÉCNICO	M	60,00	17,38	1.042,80	
		20.6.1.3	Equipamentos					
COMPOSIÇÃO	CPU.CFTV.0002	20.6.1.3.1	RACK FECHADO SERVIDOR 42U (600 X 800 MM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	5.153,81	10.307,62	
COMPOSIÇÃO	CPU.CFTV.0003	20.6.1.3.2	GUIA HORIZONTAL DE CABOS ABERTO METÁLICO 1U - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	22,00	38,40	844,80	
COMPOSIÇÃO	CPU.CFTV.0004	20.6.1.3.3	PATCH PANEL DESCARREGADO 24P - 1U - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	10,00	793,14	7.931,40	

ANEXO 5 - PLANILHA DE CUSTOS

Data:

12/09/2025

Mês Base:

jul/25

Título:

Contratação de Obra de reforma dos 3º e 5º andares do Pavilhão Rocha Lima, ocupados por laboratórios e coleções de nível de risco biológico NB-2 do Instituto Oswaldo Cruz, com ampliação para construção de torre de utilidades

Unidade:

IOC

Pavilhão:

ROCHA LIMA

ORIGEM	CÓDIGO	ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UN.	QUANT.	P. UNIT.	TOTAL	SUBTOTAL
COMPOSIÇÃO	CPU.AUTM.0001	20.6.1.3.4	SWITCH 24 PORTAS CATEGORIA 6, CONFORME ESPECIFICAÇÃO TECNICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	10,00	1.659,12	16.591,20	
COMPOSIÇÃO	CPU.CFTV.0005	20.6.1.3.5	DISTRIBUIDOR INTERNO ÓPTICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	473,71	947,42	
COMPOSIÇÃO	CPU.AUTM.0003	20.6.1.3.6	CONTROLADOR DE ACESSO PARA ATÉ 3 PORTAS CONFORME ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	20.010,46	60.031,38	
COMPOSIÇÃO	CPU.AUTM.0004	20.6.1.3.7	FECHADURA ELETROMAGNÉTICA COM ELETROIMÃ, COM CAPACIDADE DE 680KGF, CONFORME ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	1.890,57	11.343,42	
COMPOSIÇÃO	CPU.AUTM.0005	20.6.1.3.8	LEITOR DE CARTÃO DE PROXIMIDADE CONFORME ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	417,91	2.507,46	
COMPOSIÇÃO	CPU.AUTM.0006	20.6.1.3.9	BOTÃO DE DESTRAVE DE PORTA CONFORME ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	86,20	517,20	
COMPOSIÇÃO	CPU.AUTM.0007	20.6.1.3.10	BOTÃO DE DESTRAVE DE PORTA DE EMERGENCIA AS 2010 DA INTELBRAS OU EQUIVALENTE TÉCNICO, CONFORME ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	200,88	1.205,28	
COMPOSIÇÃO	CPU.AUTM.0008	20.6.1.3.11	CONTATO DE PORTA XXX CONFORME ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	217,88	1.307,28	
COMPOSIÇÃO	CPU.AUTM.0009	20.6.1.3.12	LUZES INDICADORAS XXX, INSCLUSIVE CAIXA PLASTICA CONFORME ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	210,15	1.260,90	
COMPOSIÇÃO	CPU.AUTM.0010	20.6.1.3.13	SENSOR DE TEMPERATURA E UMIDADE PARA AR, SAÍDA, 4-20 MA, ALIMENTAÇÃO 24 VOLTS CC, MODELO DE REFERÊNCIA 22DTH-53M DA BELIMO	UN	84,00	1.497,53	125.792,52	
COMPOSIÇÃO	CPU.AUTM.0011	20.6.1.3.14	SENSOR E INDICADOR EM LCD, DE PRESSÃO DIFERENCIAL PARA AR,COM SISTEMA DE AUTO ZERO, PARA RESET E CALIBRAÇÃO AUTOMÁTICA A CADA 10 MINUTOS, MODELO DE REFERÊNCIA 22ADFP-584B DA BELIMO	UN	90,00	2.240,14	201.612,60	
COMPOSIÇÃO	CPU.AUTM.0012	20.6.1.3.15	SENSOR DE PRESSÃO DIFERENCIAL PARA AR, MODELO DE REFERÊNCIA 22DTH-53M DA BELIMO	UN	67,00	1.208,05	80.939,35	
COMPOSIÇÃO	CPU.AUTM.0013	20.6.1.3.16	DAMPER MOTORIZADO 24 VCC PARA SISTEMA DE EXAUSTÃO DAS CAPELAS, COM CONTATO DE SINALIZAÇÃO (NA) DO ESTADO DO DAMPER	UN	18,00	2.150,42	38.707,56	
COMPOSIÇÃO	CPU.AUTM.0014	20.6.1.3.17	CONTATO AUXILIAR PARA CONTATOR (1NA), PARA SINALIZAÇÃO DO ESTADO DAS CONTATORAS DA ILUMINAÇÃO DE CADA AMBIENTE	UN	36,00	165,61	5.961,96	
COMPOSIÇÃO	CPU.AUTM.0015	20.6.1.3.18	CONTATO AUXILIAR PARA DISJUNTOR (1NA), PARA SINALIZAÇÃO DO ESTADO DOS DISJUNTORES GERAIS DE CADA QUADRO DE ENERGIA	UN	43,00	165,61	7.121,23	
COMPOSIÇÃO	CPU.AUTM.0016	20.6.1.3.19	MEDIDOR DE VAZÃO NO SHAFT ALIMENTAÇÃO 24 VCC - SAÍDA ANALÓGICA 4-20 MA	UN	8,00	827,55	6.620,40	
COMPOSIÇÃO	CPU.AUTM.0031	20.6.1.3.20	MEDIDOR DE TEMPERATURA DE CRIOGENIA, COM SONDA FLEXÍVEL DE 1 METRO, PARA O TANQUE, ALIMENTAÇÃO 24 VCC, SAÍDA ANALÓGICA 4-20MA, COM ROSCA DE 1" NPT	UN	2,00	863,84	1.727,68	
COMPOSIÇÃO	CPU.AUTM.0032	20.6.1.3.21	VÁLVULA DE FLUXO DE 2 VIAS, COM ATUADOR SEM RETORNO POR MOLA, PARA TUBULAÇÃO DE 1 1 /4", PARA ÁGUA GELADA OU MISTURA ÁGUA + GLICOL, ALIMENTAÇÃO DO ATUADOR 24 VOLTS CC, CONTATO SPDT DE SAÍDA, ATUAÇÃO PROPORCIONAL, MODELO DE REFERÊNCIA B229+LRB24-SR-T DA BELIMO	UN	42,00	2.727,41	114.551,22	
		20.6.1.4	Acabamento					
SINAPI	98307	20.6.1.4.1	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	12,00	45,99	551,88	
		20.6.2	FASE 0 - 3º pavimento (LNIRTT, DATT, LSO, LEMEF e área comum)					
		20.6.2.1	Infraestrutura					
COMPOSIÇÃO	IT 25.14.0056	20.6.2.1.1	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO, DIAMETRO DE 25MM (1"), INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS, EXCLUSIVE ABERTURA DE RASGO. FORNECIMENTO E INSTALACAO.	M	751,33	28,34	21.292,69	
COMPOSIÇÃO	CPU.AUTM.0027	20.6.2.1.2	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO, DIAMETRO DE 32MM (1 1/4"), INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS, EXCLUSIVE ABERTURA DE RASGO. FORNECIMENTO E INSTALACAO.	M	105,08	71,87	7.552,10	
SINAPI	91834	20.6.2.1.3	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	48,69	22,99	1.119,38	
SINAPI	91837	20.6.2.1.4	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	53,21	29,51	1.570,23	
COMPOSIÇÃO	CPU.ELE.0005	20.6.2.1.5	ELETRODUTO FLEXÍVEL METÁLICO TIPO SEALTUBO 25MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	18,79	32,17	604,47	
SINAPI	95789	20.6.2.1.6	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	5,00	47,01	235,05	
SINAPI	95796	20.6.2.1.7	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	15,00	55,21	828,15	
SINAPI	95802	20.6.2.1.8	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	2,00	59,23	118,46	
SINAPI	91940	20.6.2.1.9	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	217,00	24,84	5.390,28	
SINAPI	92865	20.6.2.1.10	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", METÁLICA, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	108,00	19,37	2.091,96	
COMPOSIÇÃO	CPU.AUTM.0029	20.6.2.1.11	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA 300X300X100MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5,00	103,32	516,60	
		20.6.2.2	Cabos					
SINAPI	98297	20.6.2.2.1	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	5425,00	8,32	45.136,00	
COMPOSIÇÃO	CPU.AUTM.0017	20.6.2.2.2	CABO DE AUTOMAÇÃO DA LEITORA (C1), CONTROLE FORMADO POR 8 CONDUTORES DE 1,0MM2, SEPARADOR EM FITA POLIESTER, BLINDAGEM POR FITA METÁLICA ALUMÍNIO, COBERTURA EM COMPOSTO TERMOPLÁSTICO LIVRE DE HALOGENIO E RETARTANDE A CHAMA, CLASSE DE TENSÃO 500 V, ISOLAMENTO HEPR, REFERÊNCIA CABO DE CONTROLE BF ATOX HEPR/SHF1 DA INNOVCABLE OU SIMILAR EQUIVALENTE TÉCNICO	M	150,00	17,76	2.664,00	

ANEXO 5 - PLANILHA DE CUSTOS

Data:

Título:

Unidade:

Pavilhão:

12/09/2025

Contratação de Obra de reforma dos 3º e 5º andares do Pavilhão Rocha Lima, ocupados por laboratórios e coleções de nível de risco biológico NB-2 do Instituto Oswaldo Cruz, com ampliação para construção de torre de utilidades

IOC

ROCHA LIMA

Mês Base:

jul/25

ORIGEM	CÓDIGO	ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UN.	QUANT.	P. UNIT.	TOTAL	SUBTOTAL
COMPOSIÇÃO	CPU.AUTM.0018	20.6.2.2.3	CABO DE AUTOMAÇÃO DA FECHADURA (C2), CONTROLE FORMADO POR 2 CONDUTORES DE 1,0MM2, SEPARADOR EM FITA POLIESTER, BLINDAGEM POR FITA METÁLICA ALUMÍNIO, COBERTURA EM COMPOSTO TERMOPLÁSTICO LIVRE DE HALOGENIO E RETARTANDE A CHAMA, CLASSE DE TENSÃO 500 V, ISOLAMENTO HEPR, REFERÊNCIA CABO DE CONTROLE BF ATOX HEPR/SHF1 DA INNOVCABLE OU SIMILAR EQUIVALENTE TÉCNICO	M	170,00	6,30	1.071,00	
COMPOSIÇÃO	CPU.AUTM.0019	20.6.2.2.4	CABO DE AUTOMAÇÃO DO BOTÃO DE DESTRAVE (C3), CONTROLE FORMADO POR 2 CONDUTORES DE 1,0MM2, SEPARADOR EM FITA POLIESTER, COBERTURA EM COMPOSTO TERMOPLÁSTICO LIVRE DE HALOGENIO E RETARTANDE A CHAMA, CLASSE DE TENSÃO 500 V, ISOLAMENTO HEPR, REFERÊNCIA CABO DE CONTROLE SB ATOX HEPR/SHF1 DA INNOVCABLE OU SIMILAR EQUIVALENTE TÉCNICO	M	470,00	6,30	2.961,00	
COMPOSIÇÃO	CPU.AUTM.0020	20.6.2.2.5	CABO DE AUTOMAÇÃO DO CONTATO DE PORTA (C4), CONTROLE FORMADO POR 2 CONDUTORES DE 1,0MM2, SEPARADOR EM FITA POLIESTER, COBERTURA EM COMPOSTO TERMOPLÁSTICO LIVRE DE HALOGENIO E RETARTANDE A CHAMA, CLASSE DE TENSÃO 500 V, ISOLAMENTO HEPR, REFERÊNCIA CABO DE CONTROLE SB ATOX HEPR/SHF1 DA INNOVCABLE OU SIMILAR EQUIVALENTE TÉCNICO	M	340,00	6,30	2.142,00	
COMPOSIÇÃO	CPU.AUTM.0021	20.6.2.2.6	CABO DE AUTOMAÇÃO DAS LUZES INDICADORAS (C5), CONTROLE FORMADO POR 2 CONDUTORES DE 1,0MM2, SEPARADOR EM FITA POLIESTER, COBERTURA EM COMPOSTO TERMOPLÁSTICO LIVRE DE HALOGENIO E RETARTANDE A CHAMA, CLASSE DE TENSÃO 500 V, ISOLAMENTO HEPR, REFERÊNCIA CABO DE CONTROLE SB ATOX HEPR/SHF1 DA INNOVCABLE OU SIMILAR EQUIVALENTE TÉCNICO	M	275,00	6,30	1.732,50	
COMPOSIÇÃO	CPU.AUTM.0022	20.6.2.2.7	CABO DE AUTOMAÇÃO C1, CONTROLE FORMADO POR 4 CONDUTORES DE 1,0MM2, SEPARADOR EM FITA POLIESTER, BLINDAGEM POR FITA METÁLICA ALUMÍNIO, COBERTURA EM COMPOSTO TERMOPLÁSTICO LIVRE DE HALOGENIO E RETARTANDE A CHAMA, CLASSE DE TENSÃO 500 V, ISOLAMENTO HEPR, REFERÊNCIA CABO DE CONTROLE BF ATOX HEPR/SHF1 DA INNOVCABLE OU SIMILAR EQUIVALENTE TÉCNICO	M	3990,00	8,93	35.630,70	
COMPOSIÇÃO	CPU.AUTM.0023	20.6.2.2.8	CABO DE AUTOMAÇÃO C2, CONTROLE FORMADO POR 3 CONDUTORES DE 1,0MM2, SEPARADOR EM FITA POLIESTER, BLINDAGEM POR FITA METÁLICA ALUMÍNIO, COBERTURA EM COMPOSTO TERMOPLÁSTICO LIVRE DE HALOGENIO E RETARTANDE A CHAMA, CLASSE DE TENSÃO 500 V, ISOLAMENTO HEPR, REFERÊNCIA CABO DE CONTROLE BF ATOX HEPR/SHF1 DA INNOVCABLE OU SIMILAR EQUIVALENTE TÉCNICO	M	840,00	7,60	6.384,00	
COMPOSIÇÃO	CPU.AUTM.0024	20.6.2.2.9	CABO DE AUTOMAÇÃO C3, CONTROLE FORMADO POR 2 CONDUTORES DE 1,0MM2, SEPARADOR EM FITA POLIESTER, BLINDAGEM POR FITA METÁLICA ALUMÍNIO, COBERTURA EM COMPOSTO TERMOPLÁSTICO LIVRE DE HALOGENIO E RETARTANDE A CHAMA, CLASSE DE TENSÃO 500 V, ISOLAMENTO HEPR, REFERÊNCIA CABO DE CONTROLE BF ATOX HEPR/SHF1 DA INNOVCABLE OU SIMILAR EQUIVALENTE TÉCNICO	M	5757,50	6,30	36.272,25	
		20.6.2.3	Equipamentos					
COMPOSIÇÃO	CPU.AUTM.0003	20.6.2.3.1	CONTROLADOR DE ACESSO PARA ATÉ 3 PORTAS CONFORME ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	15,00	20.010,46	300.156,90	
COMPOSIÇÃO	CPU.AUTM.0004	20.6.2.3.2	FECHADURA ELETROMAGNÉTICA COM ELETROIMÃ, COM CAPACIDADE DE 680KGF, CONFORME ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	34,00	1.890,57	64.279,38	
COMPOSIÇÃO	CPU.AUTM.0005	20.6.2.3.3	LEITOR DE CARTÃO DE PROXIMIDADE CONFORME ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	21,00	417,91	8.776,11	
COMPOSIÇÃO	CPU.AUTM.0006	20.6.2.3.4	BOTÃO DE DESTRAVE DE PORTA CONFORME ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	47,00	86,20	4.051,40	
COMPOSIÇÃO	CPU.AUTM.0007	20.6.2.3.5	BOTÃO DE DESTRAVE DE PORTA DE EMERGENCIA AS 2010 DA INTELBRAS OU EQUIVALENTE TÉCNICO, CONFORME ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	47,00	200,88	9.441,36	
COMPOSIÇÃO	CPU.AUTM.0008	20.6.2.3.6	CONTATO DE PORTA XXX CONFORME ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	34,00	217,88	7.407,92	
COMPOSIÇÃO	CPU.AUTM.0009	20.6.2.3.7	LUZES INDICADORAS XXX, INSCLUSIVE CAIXA PLASTICA CONFORME ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	55,00	210,15	11.558,25	
		20.6.2.4	Acabamento					
SINAPI	98307	20.6.2.4.1	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	217,00	45,99	9.979,83	
		20.6.3	FASE 1 - 5º pavimento (LABTRIP e área comum)					
		20.6.3.1	Infraestrutura					
COMPOSIÇÃO	IT 25.14.0056	20.6.3.1.1	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO, DIAMETRO DE 25MM (1"), INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS, EXCLUSIVE ABERTURA DE RASGO. FORNECIMENTO E INSTALACAO.	M	280,29	28,34	7.943,42	
COMPOSIÇÃO	CPU.AUTM.0027	20.6.3.1.2	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO, DIAMETRO DE 32MM (1 1/4"), INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS, EXCLUSIVE ABERTURA DE RASGO. FORNECIMENTO E INSTALACAO.	M	59,15	71,87	4.251,11	
SINAPI	91834	20.6.3.1.3	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	19,49	22,99	448,08	
SINAPI	91837	20.6.3.1.4	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	2,86	29,51	84,40	
SINAPI	95789	20.6.3.1.5	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	1,00	47,01	47,01	
SINAPI	95796	20.6.3.1.6	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	2,00	55,21	110,42	
SINAPI	95802	20.6.3.1.7	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	1,00	59,23	59,23	
SINAPI	91940	20.6.3.1.8	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	49,00	24,84	1.217,16	
SINAPI	92865	20.6.3.1.9	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", METÁLICA, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	35,00	19,37	677,95	

ANEXO 5 - PLANILHA DE CUSTOS

Data:12/09/2025

Título:Contratação de Obra de reforma dos 3º e 5º andares do Pavilhão Rocha Lima, ocupados por laboratórios e coleções de nível de risco biológico NB-2 do Instituto Oswaldo Cruz, com ampliação para construção de torre de utilidades

Mês Base:jul/25

Unidade:IOC

Pavilhão:ROCHA LIMA

ORIGEM	CÓDIGO	ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UN.	QUANT.	P. UNIT.	TOTAL	SUBTOTAL
COMPOSIÇÃO	CPU.AUTM.0029	20.6.3.1.10	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA 300X3000X100MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5,00	103,32	516,60	
		20.6.3.2	Cabos					
SINAPI	98297	20.6.3.2.1	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	1225,00	8,32	10.192,00	
COMPOSIÇÃO	CPU.AUTM.0017	20.6.3.2.2	CABO DE AUTOMAÇÃO DA LEITORA (C1), CONTROLE FORMADO POR 8 CONDUTORES DE 1,0MM2, SEPARADOR EM FITA POLIESTER, BLINDAGEM POR FITA METÁLICA ALUMÍNIO, COBERTURA EM COMPOSTO TERMOPLÁSTICO LIVRE DE HALOGENIO E RETARTANDE A CHAMA, CLASSE DE TENSÃO 500 V, ISOLAMENTO HEPR, REFERÊNCIA CABO DE CONTROLE BF ATOX HEPR/SHF1 DA INNOVCABLE OU SIMILAR EQUIVALENTE TÉCNICO	M	30,00	17,76	532,80	
COMPOSIÇÃO	CPU.AUTM.0018	20.6.3.2.3	CABO DE AUTOMAÇÃO DA FECHADURA (C2), CONTROLE FORMADO POR 2 CONDUTORES DE 1,0MM2, SEPARADOR EM FITA POLIESTER, BLINDAGEM POR FITA METÁLICA ALUMÍNIO, COBERTURA EM COMPOSTO TERMOPLÁSTICO LIVRE DE HALOGENIO E RETARTANDE A CHAMA, CLASSE DE TENSÃO 500 V, ISOLAMENTO HEPR, REFERÊNCIA CABO DE CONTROLE BF ATOX HEPR/SHF1 DA INNOVCABLE OU SIMILAR EQUIVALENTE TÉCNICO	M	30,00	6,30	189,00	
COMPOSIÇÃO	CPU.AUTM.0019	20.6.3.2.4	CABO DE AUTOMAÇÃO DO BOTÃO DE DESTRAVE (C3), CONTROLE FORMADO POR 2 CONDUTORES DE 1,0MM2, SEPARADOR EM FITA POLIESTER, COBERTURA EM COMPOSTO TERMOPLÁSTICO LIVRE DE HALOGENIO E RETARTANDE A CHAMA, CLASSE DE TENSÃO 500 V, ISOLAMENTO HEPR, REFERÊNCIA CABO DE CONTROLE SB ATOX HEPR/SHF1 DA INNOVCABLE OU SIMILAR EQUIVALENTE TÉCNICO	M	90,00	6,30	567,00	
COMPOSIÇÃO	CPU.AUTM.0020	20.6.3.2.5	CABO DE AUTOMAÇÃO DO CONTATO DE PORTA (C4), CONTROLE FORMADO POR 2 CONDUTORES DE 1,0MM2, SEPARADOR EM FITA POLIESTER, COBERTURA EM COMPOSTO TERMOPLÁSTICO LIVRE DE HALOGENIO E RETARTANDE A CHAMA, CLASSE DE TENSÃO 500 V, ISOLAMENTO HEPR, REFERÊNCIA CABO DE CONTROLE SB ATOX HEPR/SHF1 DA INNOVCABLE OU SIMILAR EQUIVALENTE TÉCNICO	M	60,00	6,30	378,00	
COMPOSIÇÃO	CPU.AUTM.0021	20.6.3.2.6	CABO DE AUTOMAÇÃO DAS LUZES INDICADORAS (C5), CONTROLE FORMADO POR 2 CONDUTORES DE 1,0MM2, SEPARADOR EM FITA POLIESTER, COBERTURA EM COMPOSTO TERMOPLÁSTICO LIVRE DE HALOGENIO E RETARTANDE A CHAMA, CLASSE DE TENSÃO 500 V, ISOLAMENTO HEPR, REFERÊNCIA CABO DE CONTROLE SB ATOX HEPR/SHF1 DA INNOVCABLE OU SIMILAR EQUIVALENTE TÉCNICO	M	60,00	6,30	378,00	
COMPOSIÇÃO	CPU.AUTM.0022	20.6.3.2.7	CABO DE AUTOMAÇÃO C1, CONTROLE FORMADO POR 4 CONDUTORES DE 1,0MM2, SEPARADOR EM FITA POLIESTER, BLINDAGEM POR FITA METÁLICA ALUMÍNIO, COBERTURA EM COMPOSTO TERMOPLÁSTICO LIVRE DE HALOGENIO E RETARTANDE A CHAMA, CLASSE DE TENSÃO 500 V, ISOLAMENTO HEPR, REFERÊNCIA CABO DE CONTROLE BF ATOX HEPR/SHF1 DA INNOVCABLE OU SIMILAR EQUIVALENTE TÉCNICO	M	1596,00	8,93	14.252,28	
COMPOSIÇÃO	CPU.AUTM.0023	20.6.3.2.8	CABO DE AUTOMAÇÃO C2, CONTROLE FORMADO POR 3 CONDUTORES DE 1,0MM2, SEPARADOR EM FITA POLIESTER, BLINDAGEM POR FITA METÁLICA ALUMÍNIO, COBERTURA EM COMPOSTO TERMOPLÁSTICO LIVRE DE HALOGENIO E RETARTANDE A CHAMA, CLASSE DE TENSÃO 500 V, ISOLAMENTO HEPR, REFERÊNCIA CABO DE CONTROLE BF ATOX HEPR/SHF1 DA INNOVCABLE OU SIMILAR EQUIVALENTE TÉCNICO	M	336,00	7,60	2.553,60	
COMPOSIÇÃO	CPU.AUTM.0024	20.6.3.2.9	CABO DE AUTOMAÇÃO C3, CONTROLE FORMADO POR 2 CONDUTORES DE 1,0MM2, SEPARADOR EM FITA POLIESTER, BLINDAGEM POR FITA METÁLICA ALUMÍNIO, COBERTURA EM COMPOSTO TERMOPLÁSTICO LIVRE DE HALOGENIO E RETARTANDE A CHAMA, CLASSE DE TENSÃO 500 V, ISOLAMENTO HEPR, REFERÊNCIA CABO DE CONTROLE BF ATOX HEPR/SHF1 DA INNOVCABLE OU SIMILAR EQUIVALENTE TÉCNICO	M	2303,00	6,30	14.508,90	
		20.6.3.3	Equipamentos					
COMPOSIÇÃO	CPU.AUTM.0003	20.6.3.3.1	CONTROLADOR DE ACESSO PARA ATÉ 3 PORTAS CONFORME ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	20.010,46	60.031,38	
COMPOSIÇÃO	CPU.AUTM.0004	20.6.3.3.2	FECHADURA ELETROMAGNÉTICA COM ELETROIMÃ, COM CAPACIDADE DE 680KGF, CONFORME ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	1.890,57	11.343,42	
COMPOSIÇÃO	CPU.AUTM.0005	20.6.3.3.3	LEITOR DE CARTÃO DE PROXIMIDADE CONFORME ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	417,91	1.253,73	
COMPOSIÇÃO	CPU.AUTM.0006	20.6.3.3.4	BOTÃO DE DESTRAVE DE PORTA CONFORME ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	9,00	86,20	775,80	
COMPOSIÇÃO	CPU.AUTM.0007	20.6.3.3.5	BOTÃO DE DESTRAVE DE PORTA DE EMERGENCIA AS 2010 DA INTELBRAS OU EQUIVALENTE TÉCNICO, CONFORME ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	9,00	200,88	1.807,92	
COMPOSIÇÃO	CPU.AUTM.0008	20.6.3.3.6	CONTATO DE PORTA XXX CONFORME ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	217,88	1.307,28	
COMPOSIÇÃO	CPU.AUTM.0009	20.6.3.3.7	LUZES INDICADORAS XXX, INSCLUSIVE CAIXA PLASTICA CONFORME ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	21,00	210,15	4.413,15	
		20.6.3.4	Acabamento					
SINAPI	98307	20.6.3.4.1	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	49,00	45,99	2.253,51	
		20.6.4	FASE 2 - 5º pavimento (DATT, CCFF e área comum)					
		20.6.4.1	Infraestrutura					
COMPOSIÇÃO	IT 25.14.0056	20.6.4.1.1	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO, DIAMETRO DE 25MM (1"), INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS, EXCLUSIVE ABERTURA DE RASGO. FORNECIMENTO E INSTALACAO.	M	283,61	28,34	8.037,51	
COMPOSIÇÃO	CPU.AUTM.0027	20.6.4.1.2	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO, DIAMETRO DE 32MM (1 1/4"), INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS, EXCLUSIVE ABERTURA DE RASGO. FORNECIMENTO E INSTALACAO.	M	52,77	71,87	3.792,58	
COMPOSIÇÃO	IT 25.14.0068	20.6.4.1.3	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO, DIAMETRO DE 65MM (2 1/2"), INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS, EXCLUSIVE ABERTURA DE RASGO. FORNECIMENTO E INSTALACAO.	M	16,59	82,29	1.365,19	
SINAPI	91834	20.6.4.1.4	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	36,12	22,99	830,40	
COMPOSIÇÃO	CPU.ELE.0005	20.6.4.1.5	ELETRODUTO FLEXIVEL METÁLICO TIPO SEALTUBO 25MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	1,68	32,17	54,05	

ANEXO 5 - PLANILHA DE CUSTOS

Data:12/09/2025

Título:Contratação de Obra de reforma dos 3º e 5º andares do Pavilhão Rocha Lima, ocupados por laboratórios e coleções de nível de risco biológico NB-2 do Instituto Oswaldo Cruz, com ampliação para construção de torre de utilidades

Mês Base:jul/25

Unidade:IOC

Pavilhão:ROCHA LIMA

ORIGEM	CÓDIGO	ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UN.	QUANT.	P. UNIT.	TOTAL	SUBTOTAL	
SINAPI	95789	20.6.4.1.6	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2022	UN	2,00	47,01	94,02		
SINAPI	95796	20.6.4.1.7	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2022	UN	2,00	55,21	110,42		
COMPOSIÇÃO	CPU.AUTM.0028	20.6.4.1.8	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 50 MM (2"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2022	UN	2,00	69,58	139,16		
SINAPI	91940	20.6.4.1.9	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	49,00	24,84	1.217,16		
SINAPI	92865	20.6.4.1.10	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", METÁLICA, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	49,00	19,37	949,13		
COMPOSIÇÃO	CPU.AUTM.0029	20.6.4.1.11	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA 300X300X100MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	103,32	619,92		
		20.6.4.2	Cabos						
SINAPI	98297	20.6.4.2.1	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	1225,00	8,32	10.192,00		
COMPOSIÇÃO	CPU.AUTM.0017	20.6.4.2.2	CABO DE AUTOMAÇÃO DA LEITORA (C1), CONTROLE FORMADO POR 8 CONDUTORES DE 1,0MM2, SEPARADOR EM FITA POLIESTER, BLINDAGEM POR FITA METÁLICA ALUMÍNIO, COBERTURA EM COMPOSTO TERMOPLÁSTICO LIVRE DE HALOGENIO E RETARTANDE A CHAMA, CLASSE DE TENSÃO 500 V, ISOLAMENTO HEPR, REFERÊNCIA CABO DE CONTROLE BF ATOX HEPR/SHF1 DA INNOVCABLE OU SIMILAR EQUIVALENTE TÉCNICO	M	80,00	17,76	1.420,80		
COMPOSIÇÃO	CPU.AUTM.0018	20.6.4.2.3	CABO DE AUTOMAÇÃO DA FECHADURA (C2), CONTROLE FORMADO POR 2 CONDUTORES DE 1,0MM2, SEPARADOR EM FITA POLIESTER, BLINDAGEM POR FITA METÁLICA ALUMÍNIO, COBERTURA EM COMPOSTO TERMOPLÁSTICO LIVRE DE HALOGENIO E RETARTANDE A CHAMA, CLASSE DE TENSÃO 500 V, ISOLAMENTO HEPR, REFERÊNCIA CABO DE CONTROLE BF ATOX HEPR/SHF1 DA INNOVCABLE OU SIMILAR EQUIVALENTE TÉCNICO	M	60,00	6,30	378,00		
COMPOSIÇÃO	CPU.AUTM.0019	20.6.4.2.4	CABO DE AUTOMAÇÃO DO BOTÃO DE DESTRAVE (C3), CONTROLE FORMADO POR 2 CONDUTORES DE 1,0MM2, SEPARADOR EM FITA POLIESTER, COBERTURA EM COMPOSTO TERMOPLÁSTICO LIVRE DE HALOGENIO E RETARTANDE A CHAMA, CLASSE DE TENSÃO 500 V, ISOLAMENTO HEPR, REFERÊNCIA CABO DE CONTROLE SB ATOX HEPR/SHF1 DA INNOVCABLE OU SIMILAR EQUIVALENTE TÉCNICO	M	180,00	6,30	1.134,00		
COMPOSIÇÃO	CPU.AUTM.0020	20.6.4.2.5	CABO DE AUTOMAÇÃO DO CONTATO DE PORTA (C4), CONTROLE FORMADO POR 2 CONDUTORES DE 1,0MM2, SEPARADOR EM FITA POLIESTER, COBERTURA EM COMPOSTO TERMOPLÁSTICO LIVRE DE HALOGENIO E RETARTANDE A CHAMA, CLASSE DE TENSÃO 500 V, ISOLAMENTO HEPR, REFERÊNCIA CABO DE CONTROLE SB ATOX HEPR/SHF1 DA INNOVCABLE OU SIMILAR EQUIVALENTE TÉCNICO	M	120,00	6,30	756,00		
COMPOSIÇÃO	CPU.AUTM.0021	20.6.4.2.6	CABO DE AUTOMAÇÃO DAS LUZES INDICADORAS (C5), CONTROLE FORMADO POR 2 CONDUTORES DE 1,0MM2, SEPARADOR EM FITA POLIESTER, COBERTURA EM COMPOSTO TERMOPLÁSTICO LIVRE DE HALOGENIO E RETARTANDE A CHAMA, CLASSE DE TENSÃO 500 V, ISOLAMENTO HEPR, REFERÊNCIA CABO DE CONTROLE SB ATOX HEPR/SHF1 DA INNOVCABLE OU SIMILAR EQUIVALENTE TÉCNICO	M	80,00	6,30	504,00		
COMPOSIÇÃO	CPU.AUTM.0022	20.6.4.2.7	CABO DE AUTOMAÇÃO C1, CONTROLE FORMADO POR 4 CONDUTORES DE 1,0MM2, SEPARADOR EM FITA POLIESTER, BLINDAGEM POR FITA METÁLICA ALUMÍNIO, COBERTURA EM COMPOSTO TERMOPLÁSTICO LIVRE DE HALOGENIO E RETARTANDE A CHAMA, CLASSE DE TENSÃO 500 V, ISOLAMENTO HEPR, REFERÊNCIA CABO DE CONTROLE BF ATOX HEPR/SHF1 DA INNOVCABLE OU SIMILAR EQUIVALENTE TÉCNICO	M	1197,00	8,93	10.689,21		
COMPOSIÇÃO	CPU.AUTM.0023	20.6.4.2.8	CABO DE AUTOMAÇÃO C2, CONTROLE FORMADO POR 3 CONDUTORES DE 1,0MM2, SEPARADOR EM FITA POLIESTER, BLINDAGEM POR FITA METÁLICA ALUMÍNIO, COBERTURA EM COMPOSTO TERMOPLÁSTICO LIVRE DE HALOGENIO E RETARTANDE A CHAMA, CLASSE DE TENSÃO 500 V, ISOLAMENTO HEPR, REFERÊNCIA CABO DE CONTROLE BF ATOX HEPR/SHF1 DA INNOVCABLE OU SIMILAR EQUIVALENTE TÉCNICO	M	252,00	7,60	1.915,20		
COMPOSIÇÃO	CPU.AUTM.0024	20.6.4.2.9	CABO DE AUTOMAÇÃO C3, CONTROLE FORMADO POR 2 CONDUTORES DE 1,0MM2, SEPARADOR EM FITA POLIESTER, BLINDAGEM POR FITA METÁLICA ALUMÍNIO, COBERTURA EM COMPOSTO TERMOPLÁSTICO LIVRE DE HALOGENIO E RETARTANDE A CHAMA, CLASSE DE TENSÃO 500 V, ISOLAMENTO HEPR, REFERÊNCIA CABO DE CONTROLE BF ATOX HEPR/SHF1 DA INNOVCABLE OU SIMILAR EQUIVALENTE TÉCNICO	M	1727,25	6,30	10.881,68		
		20.6.4.3	Equipamentos						
COMPOSIÇÃO	CPU.AUTM.0003	20.6.4.3.1	CONTROLADOR DE ACESSO PARA ATÉ 3 PORTAS CONFORME ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5,00	20.010,46	100.052,30		
COMPOSIÇÃO	CPU.AUTM.0004	20.6.4.3.2	FECHADURA ELETROMAGNÉTICA COM ELETROIMÃ, COM CAPACIDADE DE 680KGF, CONFORME ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	12,00	1.890,57	22.686,84		
COMPOSIÇÃO	CPU.AUTM.0005	20.6.4.3.3	LEITOR DE CARTÃO DE PROXIMIDADE CONFORME ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8,00	417,91	3.343,28		
COMPOSIÇÃO	CPU.AUTM.0006	20.6.4.3.4	BOTÃO DE DESTRAVE DE PORTA CONFORME ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	18,00	86,20	1.551,60		
COMPOSIÇÃO	CPU.AUTM.0007	20.6.4.3.5	BOTÃO DE DESTRAVE DE PORTA DE EMERGENCIA AS 2010 DA INTELBRAS OU EQUIVALENTE TÉCNICO, CONFORME ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	18,00	200,88	3.615,84		
COMPOSIÇÃO	CPU.AUTM.0008	20.6.4.3.6	CONTATO DE PORTA XXX CONFORME ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	12,00	217,88	2.614,56		
COMPOSIÇÃO	CPU.AUTM.0009	20.6.4.3.7	LUZES INDICADORAS XXX, INSCLUSIVE CAIXA PLASTICA CONFORME ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	16,00	210,15	3.362,40		
		20.6.4.4	Acabamento						
SINAPI	98307	20.6.4.4.1	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	49,00	45,99	2.253,51		
		20.6.5	FASE 3 - 5º pavimento (Area comum)						
		20.6.5.1	Infraestrutura						



ANEXO 5 - PLANILHA DE CUSTOS

Data:

Título:

Unidade:

Pavilhão:

12/09/2025

Contratação de Obra de reforma dos 3º e 5º andares do Pavilhão Rocha Lima, ocupados por laboratórios e coleções de nível de risco biológico NB-2 do Instituto Oswaldo Cruz, com ampliação para construção de torre de utilidades

IOC

ROCHA LIMA

Mês Base:

jul/25

ORIGEM	CÓDIGO	ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UN.	QUANT.	P. UNIT.	TOTAL	SUBTOTAL
COMPOSIÇÃO	IT 25.14.0056	20.6.5.1.1	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO, DIAMETRO DE 25MM (1"), INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS, EXCLUSIVE ABERTURA DE RASGO. FORNECIMENTO E INSTALACAO.	M	121,75	28,34	3.450,40	
SINAPI	91834	20.6.5.1.2	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	20,44	22,99	469,92	
COMPOSIÇÃO	CPU.ELE.0005	20.6.5.1.3	ELETRODUTO FLEXIVEL METÁLICO TIPO SEALTUBO 25MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	0,61	32,17	19,62	
SINAPI	95789	20.6.5.1.4	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	1,00	47,01	47,01	
SINAPI	95796	20.6.5.1.5	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	5,00	55,21	276,05	
SINAPI	91940	20.6.5.1.6	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	6,00	24,84	149,04	
SINAPI	92865	20.6.5.1.7	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", METÁLICA, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	16,00	19,37	309,92	
COMPOSIÇÃO	CPU.AUTM.0029	20.6.5.1.8	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA 300X3000X100MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	103,32	103,32	
		20.6.5.2	Cabos					
SINAPI	98297	20.6.5.2.1	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	150,00	8,32	1.248,00	
COMPOSIÇÃO	CPU.AUTM.0017	20.6.5.2.2	CABO DE AUTOMAÇÃO DA LEITORA (C1), CONTROLE FORMADO POR 8 CONDUTORES DE 1,0MM2, SEPARADOR EM FITA POLIESTER, BLINDAGEM POR FITA METÁLICA ALUMÍNIO, COBERTURA EM COMPOSTO TERMOPLÁSTICO LIVRE DE HALOGENIO E RETARTANDE A CHAMA, CLASSE DE TENSÃO 500 V, ISOLAMENTO HEPR, REFERÊNCIA CABO DE CONTROLE BF ATOX HEPR/SHF1 DA INNOVCABLE OU SIMILAR EQUIVALENTE TÉCNICO	M	60,00	17,76	1.065,60	
COMPOSIÇÃO	CPU.AUTM.0018	20.6.5.2.3	CABO DE AUTOMAÇÃO DA FECHADURA (C2), CONTROLE FORMADO POR 2 CONDUTORES DE 1,0MM2, SEPARADOR EM FITA POLIESTER, BLINDAGEM POR FITA METÁLICA ALUMÍNIO, COBERTURA EM COMPOSTO TERMOPLÁSTICO LIVRE DE HALOGENIO E RETARTANDE A CHAMA, CLASSE DE TENSÃO 500 V, ISOLAMENTO HEPR, REFERÊNCIA CABO DE CONTROLE BF ATOX HEPR/SHF1 DA INNOVCABLE OU SIMILAR EQUIVALENTE TÉCNICO	M	30,00	6,30	189,00	
COMPOSIÇÃO	CPU.AUTM.0019	20.6.5.2.4	CABO DE AUTOMAÇÃO DO BOTÃO DE DESTRAVE (C3), CONTROLE FORMADO POR 2 CONDUTORES DE 1,0MM2, SEPARADOR EM FITA POLIESTER, COBERTURA EM COMPOSTO TERMOPLÁSTICO LIVRE DE HALOGENIO E RETARTANDE A CHAMA, CLASSE DE TENSÃO 500 V, ISOLAMENTO HEPR, REFERÊNCIA CABO DE CONTROLE SB ATOX HEPR/SHF1 DA INNOVCABLE OU SIMILAR EQUIVALENTE TÉCNICO	M	60,00	6,30	378,00	
COMPOSIÇÃO	CPU.AUTM.0020	20.6.5.2.5	CABO DE AUTOMAÇÃO DO CONTATO DE PORTA (C4), CONTROLE FORMADO POR 2 CONDUTORES DE 1,0MM2, SEPARADOR EM FITA POLIESTER, COBERTURA EM COMPOSTO TERMOPLÁSTICO LIVRE DE HALOGENIO E RETARTANDE A CHAMA, CLASSE DE TENSÃO 500 V, ISOLAMENTO HEPR, REFERÊNCIA CABO DE CONTROLE SB ATOX HEPR/SHF1 DA INNOVCABLE OU SIMILAR EQUIVALENTE TÉCNICO	M	60,00	6,30	378,00	
COMPOSIÇÃO	CPU.AUTM.0021	20.6.5.2.6	CABO DE AUTOMAÇÃO DAS LUZES INDICADORAS (C5), CONTROLE FORMADO POR 2 CONDUTORES DE 1,0MM2, SEPARADOR EM FITA POLIESTER, COBERTURA EM COMPOSTO TERMOPLÁSTICO LIVRE DE HALOGENIO E RETARTANDE A CHAMA, CLASSE DE TENSÃO 500 V, ISOLAMENTO HEPR, REFERÊNCIA CABO DE CONTROLE SB ATOX HEPR/SHF1 DA INNOVCABLE OU SIMILAR EQUIVALENTE TÉCNICO	M	30,00	6,30	189,00	
COMPOSIÇÃO	CPU.AUTM.0022	20.6.5.2.7	CABO DE AUTOMAÇÃO C1, CONTROLE FORMADO POR 4 CONDUTORES DE 1,0MM2, SEPARADOR EM FITA POLIESTER, BLINDAGEM POR FITA METÁLICA ALUMÍNIO, COBERTURA EM COMPOSTO TERMOPLÁSTICO LIVRE DE HALOGENIO E RETARTANDE A CHAMA, CLASSE DE TENSÃO 500 V, ISOLAMENTO HEPR, REFERÊNCIA CABO DE CONTROLE BF ATOX HEPR/SHF1 DA INNOVCABLE OU SIMILAR EQUIVALENTE TÉCNICO	M	1197,00	8,93	10.689,21	
COMPOSIÇÃO	CPU.AUTM.0023	20.6.5.2.8	CABO DE AUTOMAÇÃO C2, CONTROLE FORMADO POR 3 CONDUTORES DE 1,0MM2, SEPARADOR EM FITA POLIESTER, BLINDAGEM POR FITA METÁLICA ALUMÍNIO, COBERTURA EM COMPOSTO TERMOPLÁSTICO LIVRE DE HALOGENIO E RETARTANDE A CHAMA, CLASSE DE TENSÃO 500 V, ISOLAMENTO HEPR, REFERÊNCIA CABO DE CONTROLE BF ATOX HEPR/SHF1 DA INNOVCABLE OU SIMILAR EQUIVALENTE TÉCNICO	M	252,00	7,60	1.915,20	
COMPOSIÇÃO	CPU.AUTM.0024	20.6.5.2.9	CABO DE AUTOMAÇÃO C3, CONTROLE FORMADO POR 2 CONDUTORES DE 1,0MM2, SEPARADOR EM FITA POLIESTER, BLINDAGEM POR FITA METÁLICA ALUMÍNIO, COBERTURA EM COMPOSTO TERMOPLÁSTICO LIVRE DE HALOGENIO E RETARTANDE A CHAMA, CLASSE DE TENSÃO 500 V, ISOLAMENTO HEPR, REFERÊNCIA CABO DE CONTROLE BF ATOX HEPR/SHF1 DA INNOVCABLE OU SIMILAR EQUIVALENTE TÉCNICO	M	1727,25	6,30	10.881,68	
		20.6.5.3	Equipamentos					
COMPOSIÇÃO	CPU.AUTM.0003	20.6.5.3.1	CONTROLADOR DE ACESSO PARA ATÉ 3 PORTAS CONFORME ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	20.010,46	60.031,38	
COMPOSIÇÃO	CPU.AUTM.0004	20.6.5.3.2	FECHADURA ELETROMAGNÉTICA COM ELETROIMÃ, COM CAPACIDADE DE 680KGF, CONFORME ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	1.890,57	11.343,42	
COMPOSIÇÃO	CPU.AUTM.0005	20.6.5.3.3	LEITOR DE CARTÃO DE PROXIMIDADE CONFORME ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	417,91	2.507,46	
COMPOSIÇÃO	CPU.AUTM.0006	20.6.5.3.4	BOTÃO DE DESTRAVE DE PORTA CONFORME ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	86,20	517,20	
COMPOSIÇÃO	CPU.AUTM.0007	20.6.5.3.5	BOTÃO DE DESTRAVE DE PORTA DE EMERGENCIA AS 2010 DA INTELBRAS OU EQUIVALENTE TÉCNICO, CONFORME ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	200,88	1.205,28	
COMPOSIÇÃO	CPU.AUTM.0008	20.6.5.3.6	CONTATO DE PORTA XXX CONFORME ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	217,88	1.307,28	
COMPOSIÇÃO	CPU.AUTM.0009	20.6.5.3.7	LUZES INDICADORAS XXX, INCLUSIVE CAIXA PLASTICA CONFORME ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	210,15	1.260,90	
		20.6.5.4	Acabamento					

ANEXO 5 - PLANILHA DE CUSTOS

Data:12/09/2025

Título:Contratação de Obra de reforma dos 3º e 5º andares do Pavilhão Rocha Lima, ocupados por laboratórios e coleções de nível de risco biológico NB-2 do Instituto Oswaldo Cruz, com ampliação para construção de torre de utilidades

Mês Base:jul/25

Unidade:IOC

Pavilhão:ROCHA LIMA

ORIGEM	CÓDIGO	ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UN.	QUANT.	P. UNIT.	TOTAL	SUBTOTAL
SINAPI	98307	20.6.5.4.1	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	6,00	45,99	275,94	
		Sub Total						1.838.595,38

		20.7	INCÊNDIO					
		20.7.1	FASE 0 - Torre técnica, Cobertura e suporte de dutos					
		20.7.1.1	Infraestrutura					
SCO	IT 25.14.0056	20.7.1.1.1	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO, DIAMETRO DE 25MM (1"), INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS, EXCLUSIVE ABERTURA DE RASGO. FORNECIMENTO E INSTALACAO.	M	217,00	28,34	6.149,78	
COMPOSIÇÃO	CPU.AUTM.0027	20.7.1.1.2	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO, DIAMETRO DE 32MM (1 1/4"), INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS, EXCLUSIVE ABERTURA DE RASGO. FORNECIMENTO E INSTALACAO.	M	31,00	71,87	2.227,97	
COMPOSIÇÃO	CPU.ELE.0005	20.7.1.1.3	ELETRODUTO FLEXÍVEL METÁLICO TIPO SEALTUBO 25MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	10,00	32,17	321,70	
SINAPI	95787	20.7.1.1.4	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	14,00	34,98	489,72	
SINAPI	95795	20.7.1.1.5	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	2,00	39,86	79,72	
COMPOSIÇÃO	CPU.AUTM.0002	20.7.1.1.6	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA 150X150X100MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	47,12	94,24	
COMPOSIÇÃO	CPU.ELE.0010	20.7.1.1.7	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA 200X200X150MM , INSTALADA NO TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	59,64	59,64	
		20.7.1.2	Detectores/ Luminárias					
COMPOSIÇÃO	CPU.SCI.0002	20.7.1.2.1	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 24 LÂMPADAS LED DE 200 LUMENS, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	14,00	19,41	271,74	
COMPOSIÇÃO	CPU.SCI.0003	20.7.1.2.2	DETECTOR PONTUAL DE FUMAÇA COM PROTEÇÃO CONTRA INTEMPÉRIES ENDEREÇÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	28,00	204,47	5.725,16	
COMPOSIÇÃO	CPU.SCI.0005	20.7.1.2.3	BOTOEIRA PARA ACIONAMENTO DE BOMBA À DISTÂNCIA TIPO QUEBRA-VIDRO, COM BOTÃO LIGA/DESLIGA PRODUZIDA EM PLÁSTICO ABS ANTICHAMA DE ALTO IMPACTO NA COR VERMELHA	UN	3,00	103,10	309,30	
COMPOSIÇÃO	CPU.SCI.0006	20.7.1.2.4	AVISO SONORO E VISUAL ABAFIRE OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	3,00	72,84	218,52	
COMPOSIÇÃO	CPU.SCI.0007	20.7.1.2.5	CENTRAL DE ALARME DE INCÊNDIO DO TIPO CONVENCIONAL COM 08 LAÇOS (ENDEREÇOS) E COM VISOR DE LCD PROGRAMÁVEL	UN	1,00	1.800,74	1.800,74	
		20.7.1.3	Cabos					
COMPOSIÇÃO	CPU.SCI.0017	20.7.1.3.1	CABO DE CONTROLE, FORMADO POR DOIS CONDUTORES DE 1,0mm2, CLASSE 500V, COM BLINDAGEM DETECÇÃO DE INCÊNDIO	M	155,00	5,94	920,70	
COMPOSIÇÃO	CPU.SCI.0018	20.7.1.3.2	CABO DE CONTROLE, FORMADO POR DOIS CONDUTORES DE 1,0mm2, CLASSE 500V, SEM BLINDAGEM DETECÇÃO DE INCÊNDIO	M	155,00	6,30	976,50	
COMPOSIÇÃO	CPU.SCI.0019	20.7.1.3.3	CABO DE CONTROLE, FORMADO POR QUATRO CONDUTORES DE 1,0mm2 E DRENO DE 1,0mm2, CLASSE 500V, COM BLINDAGEM DETECÇÃO DE INCÊNDIO	M	62,00	8,45	523,90	
COMPOSIÇÃO	CPU.SCI.0020	20.7.1.3.4	CABO DE CONTROLE, FORMADO POR OITO CONDUTORES DE 1,0mm2, CLASSE 500V, SEM BLINDAGEM DETECÇÃO DE INCÊNDIO	M	30,00	16,01	480,30	
COMPOSIÇÃO	CPU.SCI.0021	20.7.1.3.5	CABO DE CONTROLE, FORMADO POR OITO CONDUTORES DE 1,0mm2, CLASSE 500V, SEM BLINDAGEM DETECÇÃO DE INCÊNDIO	M	30,00	17,38	521,40	
		20.7.1.4	Tubulação					
SINAPI	92367	20.7.1.4.1	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	19,40	113,09	2.193,95	
SINAPI	92390	20.7.1.4.2	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00	173,23	519,69	
		20.7.1.5	Hidrante/ Extintores					
SINAPI	101908	20.7.1.5.1	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN	10,00	279,31	2.793,10	
		20.7.1.6	Sinalização					
COMPOSIÇÃO	CPU.SCI.0008	20.7.1.6.1	HDR19- PLACA DE SINALIZAÇÃO - 13D - NAS DIMENSÕES 24X12CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	35,28	70,56	
COMPOSIÇÃO	CPU.SCI.0010	20.7.1.6.2	HDR19- PLACA DE SINALIZAÇÃO - 14 - NAS DIMENSÕES 24X12CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	31,58	189,48	
COMPOSIÇÃO	CPU.SCI.0012	20.7.1.6.3	HDR19- PLACA DE SINALIZAÇÃO - 19 - NAS DIMENSÕES 24X12CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	7,00	31,58	221,06	
COMPOSIÇÃO	CPU.SCI.0013	20.7.1.6.4	HDR19- PLACA DE SINALIZAÇÃO - 21 - NAS DIMENSÕES 15X20CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	30,20	30,20	
COMPOSIÇÃO	CPU.SCI.0015	20.7.1.6.5	HDR19- PLACA DE SINALIZAÇÃO - S8 - NAS DIMENSÕES 24X12CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	14,00	31,58	442,12	
COMPOSIÇÃO	CPU.SCI.0016	20.7.1.6.6	SUPORTE PARA EXTINTOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	10,00	27,11	271,10	
		20.7.2	FASE 0 - 3º pavimento (LNIRTT, DATT, LSO, LEMEF e área comum)					
		20.7.2.1	Infraestrutura					
SCO	IT 25.14.0056	20.7.2.1.1	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO, DIAMETRO DE 25MM (1"), INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS, EXCLUSIVE ABERTURA DE RASGO. FORNECIMENTO E INSTALACAO.	M	693,00	28,34	19.639,62	
COMPOSIÇÃO	IT 25.14.0062	20.7.2.1.2	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO, DIAMETRO DE 50MM (2"), INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS, EXCLUSIVE ABERTURA DE RASGO. FORNECIMENTO E INSTALACAO.	M	99,00	55,31	5.475,69	
COMPOSIÇÃO	CPU.ELE.0005	20.7.2.1.3	ELETRODUTO FLEXÍVEL METÁLICO TIPO SEALTUBO 25MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	29,70	32,17	955,45	
SINAPI	95787	20.7.2.1.4	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	39,00	34,98	1.364,22	
SINAPI	95795	20.7.2.1.5	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	3,00	39,86	119,58	
COMPOSIÇÃO	CPU.AUTM.0002	20.7.2.1.6	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA 150X150X100MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	47,12	141,36	
COMPOSIÇÃO	CPU.ELE.0010	20.7.2.1.7	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA 200X200X150MM , INSTALADA NO TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	59,64	178,92	
		20.7.2.2	Detectores/ Luminárias					

ANEXO 5 - PLANILHA DE CUSTOS

Data:12/09/2025

Mês Base:jul/25

Título:Contratação de Obra de reforma dos 3º e 5º andares do Pavilhão Rocha Lima, ocupados por laboratórios e coleções de nível de risco biológico NB-2 do Instituto Oswaldo Cruz, com ampliação para construção de torre de utilidades

Unidade:IOC

Pavilhão:ROCHA LIMA

ORIGEM	CÓDIGO	ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UN.	QUANT.	P. UNIT.	TOTAL	SUBTOTAL	
COMPOSIÇÃO	CPU.SCI.0002	20.7.2.2.1	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 24 LÂMPADAS LED DE 200 LUMENS, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	39,00	19,41	756,99		
COMPOSIÇÃO	CPU.SCI.0003	20.7.2.2.2	DETECTOR PONTUAL DE FUMAÇA COM PROTEÇÃO CONTRA INTEMPÉRIES ENDEREÇÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	97,00	204,47	19.833,59		
COMPOSIÇÃO	CPU.SCI.0004	20.7.2.2.3	DETECTOR TERMOVELOCIMÉTRICO COM PROTEÇÃO CONTRA INTEMPÉRIES ENDEREÇÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	411,88	823,76		
COMPOSIÇÃO	CPU.SCI.0005	20.7.2.2.4	BOTOEIRA PARA ACIONAMENTO DE BOMBA À DISTÂNCIA TIPO QUEBRA-VIDRO, COM BOTÃO LIGA/DESLIGA PRODUZIDA EM PLÁSTICO ABS ANTICHAMA DE ALTO IMPACTO NA COR VERMELHA	UN	3,00	103,10	309,30		
COMPOSIÇÃO	CPU.SCI.0006	20.7.2.2.5	AVISO SONORO E VISUAL ABAFIRE OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	3,00	72,84	218,52		
		20.7.2.3	Cabos						
COMPOSIÇÃO	CPU.SCI.0017	20.7.2.3.1	CABO DE CONTROLE, FORMADO POR DOIS CONDUTORES DE 1,0mm2, CLASSE 500V, COM BLINDAGEM DETECÇÃO DE INCÊNDIO	M	693,00	5,94	4.116,42		
COMPOSIÇÃO	CPU.SCI.0018	20.7.2.3.2	CABO DE CONTROLE, FORMADO POR DOIS CONDUTORES DE 1,0mm2, CLASSE 500V, SEM BLINDAGEM DETECÇÃO DE INCÊNDIO	M	99,00	6,30	623,70		
COMPOSIÇÃO	CPU.SCI.0019	20.7.2.3.3	CABO DE CONTROLE, FORMADO POR QUATRO CONDUTORES DE 1,0mm2 E DRENO DE 1,0mm2, CLASSE 500V, COM BLINDAGEM DETECÇÃO DE INCÊNDIO	M	99,00	8,45	836,55		
COMPOSIÇÃO	CPU.SCI.0020	20.7.2.3.4	CABO DE CONTROLE, FORMADO POR OITO CONDUTORES DE 1,0mm2, CLASSE 500V, SEM BLINDAGEM DETECÇÃO DE INCÊNDIO	M	200,00	16,01	3.202,00		
COMPOSIÇÃO	CPU.SCI.0021	20.7.2.3.5	CABO DE CONTROLE, FORMADO POR OITO CONDUTORES DE 1,0mm2, CLASSE 500V, SEM BLINDAGEM DETECÇÃO DE INCÊNDIO	M	200,00	17,38	3.476,00		
		20.7.2.4	Tubulação						
SINAPI	92367	20.7.2.4.1	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	78,18	113,09	8.841,38		
SINAPI	92390	20.7.2.4.2	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	18,00	173,23	3.118,14		
SINAPI	92642	20.7.2.4.3	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,00	236,17	944,68		
		20.7.2.5	Hidrante/ Extintores						
COMPOSIÇÃO	CPU.SCI.0001	20.7.2.5.1	ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 30M, REDUÇÃO 2 1/2" X 1 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,00	1.734,26	6.937,04		
SINAPI	101908	20.7.2.5.2	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN	13,00	279,31	3.631,03		
		20.7.2.6	Sinalização						
COMPOSIÇÃO	CPU.SCI.0008	20.7.2.6.1	HDR19- PLACA DE SINALIZAÇÃO - 13D - NAS DIMENSÕES 24X12CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	7,00	35,28	246,96		
COMPOSIÇÃO	CPU.SCI.0009	20.7.2.6.2	HDR19- PLACA DE SINALIZAÇÃO - 13E - NAS DIMENSÕES 24X12CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8,00	31,58	252,64		
COMPOSIÇÃO	CPU.SCI.0010	20.7.2.6.3	HDR19- PLACA DE SINALIZAÇÃO - 14 - NAS DIMENSÕES 24X12CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	20,00	31,58	631,60		
COMPOSIÇÃO	CPU.SCI.0011	20.7.2.6.4	HDR19- PLACA DE SINALIZAÇÃO - 17 - NAS DIMENSÕES 24X12CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	31,58	94,74		
COMPOSIÇÃO	CPU.SCI.0012	20.7.2.6.5	HDR19- PLACA DE SINALIZAÇÃO - 19 - NAS DIMENSÕES 24X12CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	31,58	94,74		
COMPOSIÇÃO	CPU.SCI.0013	20.7.2.6.6	HDR19- PLACA DE SINALIZAÇÃO - 21 - NAS DIMENSÕES 15X20CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	30,20	30,20		
COMPOSIÇÃO	CPU.SCI.0014	20.7.2.6.7	HDR19- PLACA DE SINALIZAÇÃO - 25 - NAS DIMENSÕES 15X15CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	25,17	100,68		
COMPOSIÇÃO	CPU.SCI.0015	20.7.2.6.8	HDR19- PLACA DE SINALIZAÇÃO - S8 - NAS DIMENSÕES 24X12CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	13,00	31,58	410,54		
COMPOSIÇÃO	CPU.SCI.0016	20.7.2.6.9	SUPORTE PARA EXTINTOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	13,00	27,11	352,43		
		20.7.3	FASE 1 - 5º pavimento (LABTRIP e área comum)						
		20.7.3.1	Infraestrutura						
SCO	IT 25.14.0056	20.7.3.1.1	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO, DIAMETRO DE 25MM (1"), INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS, EXCLUSIVE ABERTURA DE RASGO. FORNECIMENTO E INSTALACAO.	M	210,00	28,34	5.951,40		
COMPOSIÇÃO	IT 25.14.0062	20.7.3.1.2	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO, DIAMETRO DE 50MM (2"), INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS, EXCLUSIVE ABERTURA DE RASGO. FORNECIMENTO E INSTALACAO.	M	60,00	55,31	3.318,60		
COMPOSIÇÃO	CPU.ELE.0005	20.7.3.1.3	ELETRODUTO FLEXÍVEL METÁLICO TIPO SEALTUBO 25MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	9,00	32,17	289,53		
SINAPI	95787	20.7.3.1.4	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	30,00	34,98	1.049,40		
SINAPI	95795	20.7.3.1.5	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	6,00	39,86	239,16		
COMPOSIÇÃO	CPU.AUTM.0002	20.7.3.1.6	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA 150X150X100MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	47,12	94,24		
COMPOSIÇÃO	CPU.ELE.0010	20.7.3.1.7	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA 200X200X150MM , INSTALADA NO TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	59,64	119,28		
		20.7.3.2	Detectores/ Luminárias						
COMPOSIÇÃO	CPU.SCI.0002	20.7.3.2.1	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 24 LÂMPADAS LED DE 200 LUMENS, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	6,00	19,41	116,46		
COMPOSIÇÃO	CPU.SCI.0003	20.7.3.2.2	DETECTOR PONTUAL DE FUMAÇA COM PROTEÇÃO CONTRA INTEMPÉRIES ENDEREÇÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	30,00	204,47	6.134,10		
		20.7.3.3	Cabos						
COMPOSIÇÃO	CPU.SCI.0017	20.7.3.3.1	CABO DE CONTROLE, FORMADO POR DOIS CONDUTORES DE 1,0mm2, CLASSE 500V, COM BLINDAGEM DETECÇÃO DE INCÊNDIO	M	210,00	5,94	1.247,40		
COMPOSIÇÃO	CPU.SCI.0018	20.7.3.3.2	CABO DE CONTROLE, FORMADO POR DOIS CONDUTORES DE 1,0mm2, CLASSE 500V, SEM BLINDAGEM DETECÇÃO DE INCÊNDIO	M	30,00	6,30	189,00		
COMPOSIÇÃO	CPU.SCI.0019	20.7.3.3.3	CABO DE CONTROLE, FORMADO POR QUATRO CONDUTORES DE 1,0mm2 E DRENO DE 1,0mm2, CLASSE 500V, COM BLINDAGEM DETECÇÃO DE INCÊNDIO	M	30,00	8,45	253,50		
COMPOSIÇÃO	CPU.SCI.0020	20.7.3.3.4	CABO DE CONTROLE, FORMADO POR OITO CONDUTORES DE 1,0mm2, CLASSE 500V, SEM BLINDAGEM DETECÇÃO DE INCÊNDIO	M	60,00	16,01	960,60		

ANEXO 5 - PLANILHA DE CUSTOS

Data:12/09/2025

Título:Contratação de Obra de reforma dos 3º e 5º andares do Pavilhão Rocha Lima, ocupados por laboratórios e coleções de nível de risco biológico NB-2 do Instituto Oswaldo Cruz, com ampliação para construção de torre de utilidades

Mês Base:jul/25

Unidade:IOC

Pavilhão:ROCHA LIMA

ORIGEM	CÓDIGO	ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UN.	QUANT.	P. UNIT.	TOTAL	SUBTOTAL
COMPOSIÇÃO	CPU.SCI.0021	20.7.3.3.5	CABO DE CONTROLE, FORMADO POR OITO CONDUTORES DE 1,0mm2, CLASSE 500V, SEM BLINDAGEM DETECÇÃO DE INCÊNDIO	M	60,00	17,38	1.042,80	
		20.7.3.4	Tubulação					
SINAPI	92367	20.7.3.4.1	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	13,18	113,09	1.490,53	
SINAPI	92390	20.7.3.4.2	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	173,23	346,46	
SINAPI	92642	20.7.3.4.3	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	236,17	236,17	
		20.7.3.5	Hidrante/ Extintores					
SINAPI	101908	20.7.3.5.1	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN	2,00	279,31	558,62	
		20.7.3.6	Sinalização					
COMPOSIÇÃO	CPU.SCI.0008	20.7.3.6.1	HDR19- PLACA DE SINALIZAÇÃO - 13D - NAS DIMENSÕES 24X12CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	35,28	35,28	
COMPOSIÇÃO	CPU.SCI.0010	20.7.3.6.2	HDR19- PLACA DE SINALIZAÇÃO - 14 - NAS DIMENSÕES 24X12CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	31,58	189,48	
COMPOSIÇÃO	CPU.SCI.0015	20.7.3.6.3	HDR19- PLACA DE SINALIZAÇÃO - S8 - NAS DIMENSÕES 24X12CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	31,58	63,16	
COMPOSIÇÃO	CPU.SCI.0016	20.7.3.6.4	SUPORTE PARA EXTINTOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	27,11	54,22	
		20.7.4	FASE 2 - 5º pavimento (DATT, CCFF e área comum)					
		20.7.4.1	Infraestrutura					
SCO	IT 25.14.0056	20.7.4.1.1	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO, DIAMETRO DE 25MM (1"), INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS, EXCLUSIVE ABERTURA DE RASGO. FORNECIMENTO E INSTALACAO.	M	308,00	28,34	8.728,72	
COMPOSIÇÃO	IT 25.14.0062	20.7.4.1.2	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO, DIAMETRO DE 50MM (2"), INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS, EXCLUSIVE ABERTURA DE RASGO. FORNECIMENTO E INSTALACAO.	M	44,00	55,31	2.433,64	
COMPOSIÇÃO	CPU.ELE.0005	20.7.4.1.3	ELETRODUTO FLEXÍVEL METÁLICO TIPO SEALTUBO 25MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	13,20	32,17	424,64	
SINAPI	95787	20.7.4.1.4	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	44,00	34,98	1.539,12	
SINAPI	95795	20.7.4.1.5	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	14,00	39,86	558,04	
COMPOSIÇÃO	CPU.AUTM.0002	20.7.4.1.6	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA 150X150X100MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	47,12	188,48	
COMPOSIÇÃO	CPU.ELE.0010	20.7.4.1.7	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA 200X200X150MM , INSTALADA NO TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	59,64	119,28	
		20.7.4.2	Detectores/ Luminárias					
COMPOSIÇÃO	CPU.SCI.0002	20.7.4.2.1	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 24 LÂMPADAS LED DE 200 LUMENS, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	14,00	19,41	271,74	
COMPOSIÇÃO	CPU.SCI.0003	20.7.4.2.2	DETECTOR PONTUAL DE FUMAÇA COM PROTEÇÃO CONTRA INTEMPÉRIES ENDEREÇÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	44,00	204,47	8.996,68	
COMPOSIÇÃO	CPU.SCI.0004	20.7.4.2.3	DETECTOR TERMOVELOCIMÉTRICO COM PROTEÇÃO CONTRA INTEMPÉRIES ENDEREÇÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	411,88	1.235,64	
		20.7.4.3	Cabos					
COMPOSIÇÃO	CPU.SCI.0017	20.7.4.3.1	CABO DE CONTROLE, FORMADO POR DOIS CONDUTORES DE 1,0mm2, CLASSE 500V, COM BLINDAGEM DETECÇÃO DE INCÊNDIO	M	308,00	5,94	1.829,52	
COMPOSIÇÃO	CPU.SCI.0018	20.7.4.3.2	CABO DE CONTROLE, FORMADO POR DOIS CONDUTORES DE 1,0mm2, CLASSE 500V, SEM BLINDAGEM DETECÇÃO DE INCÊNDIO	M	44,00	6,30	277,20	
COMPOSIÇÃO	CPU.SCI.0019	20.7.4.3.3	CABO DE CONTROLE, FORMADO POR QUATRO CONDUTORES DE 1,0mm2 E DRENO DE 1,0mm2, CLASSE 500V, COM BLINDAGEM DETECÇÃO DE INCÊNDIO	M	14,00	8,45	118,30	
COMPOSIÇÃO	CPU.SCI.0020	20.7.4.3.4	CABO DE CONTROLE, FORMADO POR OITO CONDUTORES DE 1,0mm2, CLASSE 500V, SEM BLINDAGEM DETECÇÃO DE INCÊNDIO	M	4,00	16,01	64,04	
COMPOSIÇÃO	CPU.SCI.0021	20.7.4.3.5	CABO DE CONTROLE, FORMADO POR OITO CONDUTORES DE 1,0mm2, CLASSE 500V, SEM BLINDAGEM DETECÇÃO DE INCÊNDIO	M	4,00	17,38	69,52	
		20.7.4.4	Tubulação					
SINAPI	92367	20.7.4.4.1	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	16,83	113,09	1.903,30	
SINAPI	92390	20.7.4.4.2	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,00	173,23	692,92	
SINAPI	92642	20.7.4.4.3	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	236,17	236,17	
		20.7.4.5	Hidrante/ Extintores					
SINAPI	101908	20.7.4.5.1	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN	2,00	279,31	558,62	
		20.7.4.6	Sinalização					
COMPOSIÇÃO	CPU.SCI.0008	20.7.4.6.1	HDR19- PLACA DE SINALIZAÇÃO - 13D - NAS DIMENSÕES 24X12CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	35,28	35,28	
COMPOSIÇÃO	CPU.SCI.0009	20.7.4.6.2	HDR19- PLACA DE SINALIZAÇÃO - 13E - NAS DIMENSÕES 24X12CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	31,58	31,58	
COMPOSIÇÃO	CPU.SCI.0010	20.7.4.6.3	HDR19- PLACA DE SINALIZAÇÃO - 14 - NAS DIMENSÕES 24X12CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	12,00	31,58	378,96	
COMPOSIÇÃO	CPU.SCI.0014	20.7.4.6.4	HDR19- PLACA DE SINALIZAÇÃO - 25 - NAS DIMENSÕES 15X15CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	25,17	50,34	
COMPOSIÇÃO	CPU.SCI.0015	20.7.4.6.5	HDR19- PLACA DE SINALIZAÇÃO - S8 - NAS DIMENSÕES 24X12CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	31,58	63,16	
COMPOSIÇÃO	CPU.SCI.0016	20.7.4.6.6	SUPORTE PARA EXTINTOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	27,11	54,22	
		20.7.5	FASE 3 - 5º pavimento (Area comum)					
		20.7.5.1	Infraestrutura					

ANEXO 5 - PLANILHA DE CUSTOS

Data:

12/09/2025

Mês Base:

jul/25

Título:

Contratação de Obra de reforma dos 3º e 5º andares do Pavilhão Rocha Lima, ocupados por laboratórios e coleções de nível de risco biológico NB-2 do Instituto Oswaldo Cruz, com ampliação para construção de torre de utilidades

Unidade:

IOC

Pavilhão:

ROCHA LIMA

ORIGEM	CÓDIGO	ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UN.	QUANT.	P. UNIT.	TOTAL	SUBTOTAL
SCO	IT 25.14.0056	20.7.5.1.1	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO, DIAMETRO DE 25MM (1"), INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS, EXCLUSIVE ABERTURA DE RASGO. FORNECIMENTO E INSTALACAO.	M	245,00	28,34	6.943,30	
COMPOSIÇÃO	IT 25.14.0062	20.7.5.1.2	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO, DIAMETRO DE 50MM (2"), INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS, EXCLUSIVE ABERTURA DE RASGO. FORNECIMENTO E INSTALACAO.	M	35,00	55,31	1.935,85	
COMPOSIÇÃO	CPU.ELE.0005	20.7.5.1.3	ELETRODUTO FLEXÍVEL METÁLICO TIPO SEALTUBO 25MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	10,50	32,17	337,79	
SINAPI	95787	20.7.5.1.4	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	35,00	34,98	1.224,30	
SINAPI	95795	20.7.5.1.5	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	19,00	39,86	757,34	
COMPOSIÇÃO	CPU.AUTM.0002	20.7.5.1.6	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA 150X150X100MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	47,12	141,36	
COMPOSIÇÃO	CPU.ELE.0010	20.7.5.1.7	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA 200X200X150MM , INSTALADA NO TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	59,64	178,92	
		20.7.5.2	Detectores/ Luminárias					
COMPOSIÇÃO	CPU.SCI.0002	20.7.5.2.1	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 24 LÂMPADAS LED DE 200 LUMENS, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	19,00	19,41	368,79	
COMPOSIÇÃO	CPU.SCI.0003	20.7.5.2.2	DETECTOR PONTUAL DE FUMAÇA COM PROTEÇÃO CONTRA INTEMPÉRIES ENDEREÇÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	35,00	204,47	7.156,45	
COMPOSIÇÃO	CPU.SCI.0005	20.7.5.2.3	BOTOEIRA PARA ACIONAMENTO DE BOMBA À DISTÂNCIA TIPO QUEBRA-VIDRO, COM BOTÃO LIGA/DESLIGA PRODUZIDA EM PLÁSTICO ABS ANTICHAMA DE ALTO IMPACTO NA COR VERMELHA	UN	5,00	103,10	515,50	
COMPOSIÇÃO	CPU.SCI.0006	20.7.5.2.4	AVISO SONORO E VISUAL ABAFIRE OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	5,00	72,84	364,20	
		20.7.5.3	Cabos					
COMPOSIÇÃO	CPU.SCI.0017	20.7.5.3.1	CABO DE CONTROLE, FORMADO POR DOIS CONDUTORES DE 1,0mm2, CLASSE 500V, COM BLINDAGEM DETECÇÃO DE INCÊNDIO	M	245,00	5,94	1.455,30	
COMPOSIÇÃO	CPU.SCI.0018	20.7.5.3.2	CABO DE CONTROLE, FORMADO POR DOIS CONDUTORES DE 1,0mm2, CLASSE 500V, SEM BLINDAGEM DETECÇÃO DE INCÊNDIO	M	19,00	6,30	119,70	
COMPOSIÇÃO	CPU.SCI.0019	20.7.5.3.3	CABO DE CONTROLE, FORMADO POR QUATRO CONDUTORES DE 1,0mm2 E DRENO DE 1,0mm2, CLASSE 500V, COM BLINDAGEM DETECÇÃO DE INCÊNDIO	M	19,00	8,45	160,55	
COMPOSIÇÃO	CPU.SCI.0020	20.7.5.3.4	CABO DE CONTROLE, FORMADO POR OITO CONDUTORES DE 1,0mm2, CLASSE 500V, SEM BLINDAGEM DETECÇÃO DE INCÊNDIO	M	20,00	16,01	320,20	
COMPOSIÇÃO	CPU.SCI.0021	20.7.5.3.5	CABO DE CONTROLE, FORMADO POR OITO CONDUTORES DE 1,0mm2, CLASSE 500V, SEM BLINDAGEM DETECÇÃO DE INCÊNDIO	M	20,00	17,38	347,60	
		20.7.5.4	Tubulação					
SINAPI	92367	20.7.5.4.1	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	45,55	113,09	5.151,25	
SINAPI	92390	20.7.5.4.2	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	17,00	173,23	2.944,91	
SINAPI	92642	20.7.5.4.3	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	236,17	472,34	
		20.7.5.5	Hidrante/ Extintores					
COMPOSIÇÃO	CPU.SCI.0001	20.7.5.5.1	ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 30M, REDUÇÃO 2 1/2" X 1 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,00	1.734,26	6.937,04	
SINAPI	101908	20.7.5.5.2	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN	8,00	279,31	2.234,48	
		20.7.5.6	Sinalização					
COMPOSIÇÃO	CPU.SCI.0008	20.7.5.6.1	HDR19- PLACA DE SINALIZAÇÃO - 13D - NAS DIMENSÕES 24X12CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	7,00	35,28	246,96	
COMPOSIÇÃO	CPU.SCI.0009	20.7.5.6.2	HDR19- PLACA DE SINALIZAÇÃO - 13E - NAS DIMENSÕES 24X12CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5,00	31,58	157,90	
COMPOSIÇÃO	CPU.SCI.0010	20.7.5.6.3	HDR19- PLACA DE SINALIZAÇÃO - 14 - NAS DIMENSÕES 24X12CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	31,58	31,58	
COMPOSIÇÃO	CPU.SCI.0012	20.7.5.6.4	HDR19- PLACA DE SINALIZAÇÃO - 19 - NAS DIMENSÕES 24X12CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	31,58	94,74	
COMPOSIÇÃO	CPU.SCI.0013	20.7.5.6.5	HDR19- PLACA DE SINALIZAÇÃO - 21 - NAS DIMENSÕES 15X20CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	30,20	120,80	
COMPOSIÇÃO	CPU.SCI.0014	20.7.5.6.6	HDR19- PLACA DE SINALIZAÇÃO - 25 - NAS DIMENSÕES 15X15CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	25,17	100,68	
COMPOSIÇÃO	CPU.SCI.0015	20.7.5.6.7	HDR19- PLACA DE SINALIZAÇÃO - S8 - NAS DIMENSÕES 24X12CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8,00	31,58	252,64	
COMPOSIÇÃO	CPU.SCI.0016	20.7.5.6.8	SUPORTE PARA EXTINTOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8,00	27,11	216,88	
			Sub Total					211.788,61

		20.8	Instalação de Ar Cond. e Vent. Mecânica					
		20.8.1	Instalação de Ar Cond. e Vent. Mecânica - Serviços					
		20.8.1.1	FASE 0 - Torre técnica, Cobertura e suporte de dutos					
		20.8.1.1.1	Duto/ Tubulação/ Válvulas					
			Duto					
COMPOSIÇÃO	CPU.AVAC.0015	20.8.1.1.1.1	DUTO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº20, ESPESSURA 0,95MM, SEM ISOLAMENTO TÉRMICO, COM SISTEMA DE VEDAÇÃO ESTANQUE, MONTADO COM SISTEMA FLANGEADO, REFERÊNCIA TDC POWERMATIC	M2	43,53	169,75	7.389,22	
COMPOSIÇÃO	CPU.AVAC.0016	20.8.1.1.1.2	DUTO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº20, ESPESSURA 0,95MM, COM ISOLAMENTO TÉRMICO EM MANTA DE LÃ DE VIDRO DE ESPESSURA 38MMO, PARA AR CONDICIONADO, COM SISTEMA DE VEDAÇÃO ESTANQUE, MONTADO COM SISTEMA FLANGEADO, REFERÊNCIA TDC POWERMATIC OU REFRIN DUTOS TDC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	354,65	299,56	106.238,95	
COMPOSIÇÃO	CPU.AVAC.0017	20.8.1.1.1.3	DUTO CIRCULAR EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº 20, ESPESSURA 0,95MM, SEM ISOLAMENTO TÉRMINO	M2	79,67	205,66	16.384,93	
			Tubulação					
COMPOSIÇÃO	CPU.AVAC.5069	20.8.1.1.1.4	TUBO DE AÇO CARBONO GALVANIZADO, COM COSTURA, SCH 80, ROSCA BSP, DIAM. ø3/4"	M	17,00	42,45	721,65	



ANEXO 5 - PLANILHA DE CUSTOS

Data:12/09/2025

Mês Base:jul/25

Título:Contratação de Obra de reforma dos 3º e 5º andares do Pavilhão Rocha Lima, ocupados por laboratórios e coleções de nível de risco biológico NB-2 do Instituto Oswaldo Cruz, com ampliação para construção de torre de utilidades

Unidade:IOC

Pavilhão:ROCHA LIMA

ORIGEM	CÓDIGO	ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UN.	QUANT.	P. UNIT.	TOTAL	SUBTOTAL
COMPOSIÇÃO	CPU.AVAC.5070	20.8.1.1.1.5	TUBO DE AÇO CARBONO GALVANIZADO, COM COSTURA, SCH 80, ROSCA BSP DIAM. ø1"	M	6,00	42,63	255,78	
COMPOSIÇÃO	CPU.AVAC.5072	20.8.1.1.1.6	TUBO DE AÇO CARBONO GALVANIZADO, COM COSTURA, SCH 80, ROSCA BSP DIAM. ø1 1/2"	M	32,00	64,81	2.073,92	
COMPOSIÇÃO	CPU.AVAC.5073	20.8.1.1.1.7	TUBO DE AÇO CARBONO GALVANIZADO, COM COSTURA, SCH 80, ROSCA BSP DIAM. ø2"	M	36,00	86,91	3.128,76	
COMPOSIÇÃO	CPU.AVAC.5074	20.8.1.1.1.8	TUBO DE AÇO CARBONO GALVANIZADO, COM COSTURA, SCH 80, ROSCA BSP DIAM. ø6"	M	25,00	305,11	7.627,75	
COMPOSIÇÃO	CPU.AVAC.5077	20.8.1.1.1.9	TUBO DE AÇO CARBONO PRETO, SEM COSTURA, SCH 40, BISELADO P/ SOLDA DIAM. ø2 1/2"	M	10,00	89,98	899,80	
COMPOSIÇÃO	CPU.AVAC.5080	20.8.1.1.1.10	TUBO DE AÇO CARBONO PRETO, SEM COSTURA, SCH 40, BISELADO P/ SOLDA DIAM. ø6"	M	44,00	162,40	7.145,60	
COMPOSIÇÃO	CPU.AVAC.5081	20.8.1.1.1.11	TUBO DE AÇO CARBONO PRETO, SEM COSTURA, SCH 40, BISELADO P/ SOLDA DIAM. ø8"	M	14,00	196,40	2.749,60	
			Conexão					
COMPOSIÇÃO	CPU.AVAC.5001	20.8.1.1.1.12	COTOVELO EM FERRO GALVANIZADO DIAM. ø3/4"	UN	15,00	37,74	566,10	
COMPOSIÇÃO	CPU.AVAC.5002	20.8.1.1.1.13	COTOVELO EM FERRO GALVANIZADO DIAM. ø1"	UN	5,00	41,27	206,35	
COMPOSIÇÃO	CPU.AVAC.5004	20.8.1.1.1.14	COTOVELO EM FERRO GALVANIZADO DIAM. ø1 1/2"	UN	25,00	54,16	1.354,00	
COMPOSIÇÃO	CPU.AVAC.5005	20.8.1.1.1.15	COTOVELO EM FERRO GALVANIZADO DIAM. ø2"	UN	4,00	67,60	270,40	
COMPOSIÇÃO	CPU.AVAC.5008	20.8.1.1.1.16	COTOVELO EM FERRO GALVANIZADO DIAM. ø6"	UN	38,00	738,09	28.047,42	
COMPOSIÇÃO	CPU.AVAC.5014	20.8.1.1.1.17	TÊ DE REDUÇÃO EM FERRO GALVANIZADO DIAM. ø1 1/2" x 3/4" x 1"	UN	2,00	73,55	147,10	
COMPOSIÇÃO	CPU.AVAC.5020	20.8.1.1.1.18	TÊ DE REDUÇÃO EM FERRO GALVANIZADO DIAM. ø1 1/2" x 1 1/2" x 1 1/2"	UN	2,00	72,05	144,10	
COMPOSIÇÃO	CPU.AVAC.5021	20.8.1.1.1.19	TÊ DE REDUÇÃO EM FERRO GALVANIZADO DIAM. ø2" x 1 1/2" x 3/4"	UN	2,00	126,53	253,06	
COMPOSIÇÃO	CPU.AVAC.5023	20.8.1.1.1.20	TÊ DE REDUÇÃO EM FERRO GALVANIZADO DIAM. ø2" x 2" x 1 1/2"	UN	4,00	126,53	506,12	
COMPOSIÇÃO	CPU.AVAC.5028	20.8.1.1.1.21	TÊ DE REDUÇÃO EM FERRO GALVANIZADO DIAM. ø6" x 6" x 6"	UN	12,00	1.229,24	14.750,88	
COMPOSIÇÃO	CPU.AVAC.5031	20.8.1.1.1.22	TÊ DE REDUÇÃO EM FERRO GALVANIZADO DIAM. ø8" x 8" x 2"	UN	2,00	3.033,22	6.066,44	
COMPOSIÇÃO	CPU.AVAC.5036	20.8.1.1.1.23	LUVA DE REDUÇÃO EM FERRO GALVANIZADO DIAM. ø8" x 6"	UN	2,00	831,85	1.663,70	
			Válvula/ Diversos					
COMPOSIÇÃO	CPU.AVAC.5049	20.8.1.1.1.24	VÁLVULA DE ESFERA TRIPARTIDA COM PASSAGEM PLENA (P/ TUBO SCH 80), MANUALMENTE OPERADA, EXTREMIDADES ROSCADAS PADRÃO BSP DIAM. ø3/4"	UN	1,00	218,33	218,33	
COMPOSIÇÃO	CPU.AVAC.5050	20.8.1.1.1.25	VÁLVULA DE ESFERA TRIPARTIDA COM PASSAGEM PLENA (P/ TUBO SCH 80), MANUALMENTE OPERADA, EXTREMIDADES ROSCADAS PADRÃO BSP DIAM. ø1"	UN	2,00	298,33	596,66	
COMPOSIÇÃO	CPU.AVAC.5053	20.8.1.1.1.26	VÁLVULA BORBOLETA (P/ TUBO SCH 40), MANUALMENTE OPERADA, EXTREMIDADES FLANGEADAS, FACE COM RESSALTO DIAM. ø6"	UN	9,00	1.002,91	9.026,19	
COMPOSIÇÃO	CPU.AVAC.5054	20.8.1.1.1.27	VÁLVULA BORBOLETA (P/ TUBO SCH 40), MOTORIZADA (ON/OFF), EXTREMIDADES FLANGEADAS, FACE COM RESSALTO DIAM. ø6"	UN	3,00	3.617,04	10.851,12	
COMPOSIÇÃO	CPU.AVAC.5056	20.8.1.1.1.28	VÁLVULA CONTROLADORA, TIPO 2 VIAS COM ATUADOR PROPORCIONAL, EXTREMIDADES ROSCADAS, PADRÃO BSP DIAM. ø1"	UN	1,00	4.922,10	4.922,10	
COMPOSIÇÃO	CPU.AVAC.5060	20.8.1.1.1.29	VÁLVULA CONTROLADORA, TIPO 2 VIAS COM ATUADOR PROPORCIONAL, EXTREMIDADES ROSCADAS, PADRÃO BSP DIAM. ø1"	UN	1,00	4.922,10	4.922,10	
COMPOSIÇÃO	CPU.AVAC.5063	20.8.1.1.1.30	VÁLVULA DE RETENÇÃO DE DUPLA PORTINHOLA, EXTREMIDADES FLANGEADAS, FACE COM RESSALTO DIAM. ø6"	UN	4,00	942,21	3.768,84	
COMPOSIÇÃO	CPU.AVAC.5065	20.8.1.1.1.31	FILTRO TIPO Y, TELA EM AÇO INOX. AISI 316 COM PERFURAÇÕES DE 0.8 MM, EXTREMIDADES ROSCADAS, PADRÃO BSP DIAM. ø1" DIAM. ø1"	UN	1,00	291,29	291,29	
COMPOSIÇÃO	CPU.AVAC.5068	20.8.1.1.1.32	FILTRO TIPO Y, TELA EM AÇO INOX. AISI 316 COM PERFURAÇÕES DE 0.8 MM, EXTREMIDADES FLANGEADAS, FACE COM RESSALTO DIAM. ø6" DIAM. ø6"	UN	7,00	4.896,62	34.276,34	
COMPOSIÇÃO	CPU.AVAC.5044	20.8.1.1.1.33	CHAVE DE FLUXO COM PALHETA, EXTREMIDADES FLANGEADAS, FACE COM RESSALTO DIAM. ø6"	UN	3,00	193,80	581,40	
COMPOSIÇÃO	CPU.AVAC.5045	20.8.1.1.1.34	JUNTA FLEXÍVEL EM BORRACHA NITRÍLICA, EXTREMIDADES FLANGEADAS, FACE PLANA DIAM. ø6"	UN	14,00	1.204,75	16.866,50	
COMPOSIÇÃO	CPU.AVAC.5046	20.8.1.1.1.35	TERMÔMETRO CAPELA RETO DIAM. ø1/2"	UN	6,00	293,67	1.762,02	
COMPOSIÇÃO	CPU.AVAC.5047	20.8.1.1.1.36	MANÔMETRO DIAM. ø1/2"	UN	4,00	171,44	685,76	
			Isolamento tubulação					
COMPOSIÇÃO	CPU.AVAC.5086	20.8.1.1.1.37	ISOLAMENTO TÉRMICO ELASTOMÉRICO 15MM DE TUBULAÇÃO FRIGORÍGENA COM DIAM. DE Ø3/4	M	17,00	64,02	1.088,34	
COMPOSIÇÃO	CPU.AVAC.5087	20.8.1.1.1.38	ISOLAMENTO TÉRMICO ELASTOMÉRICO 15MM DE TUBULAÇÃO FRIGORÍGENA COM DIAM. DE Ø1"	M	6,00	66,57	399,42	
COMPOSIÇÃO	CPU.AVAC.5089	20.8.1.1.1.39	ISOLAMENTO TÉRMICO ELASTOMÉRICO 25MM DE TUBULAÇÃO FRIGORÍGENA COM DIAM. DE Ø1 1/2"	M	32,00	35,72	1.143,04	
COMPOSIÇÃO	CPU.AVAC.5090	20.8.1.1.1.40	ISOLAMENTO TÉRMICO ELASTOMÉRICO 25MM DE TUBULAÇÃO FRIGORÍGENA COM DIAM. DE Ø2"	M	36,00	46,53	1.675,08	
COMPOSIÇÃO	CPU.AVAC.5091	20.8.1.1.1.41	ISOLAMENTO TÉRMICO ELASTOMÉRICO 25MM DE TUBULAÇÃO FRIGORÍGENA COM DIAM. DE Ø2 1/2"	M	10,00	58,16	581,60	
COMPOSIÇÃO	CPU.AVAC.5094	20.8.1.1.1.42	ISOLAMENTO TÉRMICO ELASTOMÉRICO 25MM DE TUBULAÇÃO FRIGORÍGENA COM DIAM. DE Ø6"	M	44,00	151,15	6.650,60	
COMPOSIÇÃO	CPU.AVAC.5095	20.8.1.1.1.43	ISOLAMENTO TÉRMICO ELASTOMÉRICO 25MM DE TUBULAÇÃO FRIGORÍGENA COM DIAM. DE Ø8"	M	14,00	185,98	2.603,72	
		20.8.1.1.2	Equipamentos					
			EQUIPAMENTOS DE VENTILAÇÃO E EXAUSTÃO					
COMPOSIÇÃO	CPU.AVAC.0047	20.8.1.1.2.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE EXAUSTOR TUBO-AXIAL. RET. ... SICFLUX TITAN VAL-J800 ... ACPLAMENTO DIRETO DE MOTOR INTERNO AO FLUXO E COM	CJ	1,00	7.425,45	7.425,45	
			DIFUSORES					
COMPOSIÇÃO	CPU.AVAC.0088	20.8.1.1.2.2	DIFUSOR DE 3 VIAS DO TIPO QUADRADO EUROPEU TAMANHO 2 PARA INSUFLAMENTO DE AR EM ALUMÍNIO COM REGISTRO - MARCA TROX (OU SIMILAR OU SIMILAR - TROX, SEIMMEI, DIFUSAR) - MODELO: ADLQ-AG-3	CJ	2,00	230,24	460,48	
COMPOSIÇÃO	CPU.AVAC.0090	20.8.1.1.2.3	DIFUSOR DE 3 VIAS DO TIPO QUADRADO EUROPEU TAMANHO 4 PARA INSUFLAMENTO DE AR EM ALUMÍNIO COM REGISTRO - MARCA TROX (OU SIMILAR OU SIMILAR - TROX, SEIMMEI, DIFUSAR) - MODELO: ADLQ-AG-3-T4 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	CJ	2,00	337,62	675,24	
COMPOSIÇÃO	CPU.AVAC.0091	20.8.1.1.2.4	DIFUSOR DE 3 VIAS DO TIPO QUADRADO EUROPEU TAMANHO 5 PARA INSUFLAMENTO DE AR EM ALUMÍNIO COM REGISTRO - MARCA TROX (OU SIMILAR OU SIMILAR - TROX, SEIMMEI, DIFUSAR) - MODELO: ADLQ-AG-3-T5 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	CJ	1,00	423,41	423,41	
COMPOSIÇÃO	CPU.AVAC.0098	20.8.1.1.2.5	DIFUSOR DE 4 VIAS DO TIPO QUADRADO EUROPEU TAMANHO 5 PARA INSUFLAMENTO DE AR EM ALUMÍNIO COM REGISTRO - MARCA TROX (OU SIMILAR OU SIMILAR - TROX, SEIMMEI, DIFUSAR) - MODELO: ADLQ- AG-4 - T5- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	CJ	4,00	432,24	1.728,96	
			GRELHA DE RETORNO					

ANEXO 5 - PLANILHA DE CUSTOS

Data:12/09/2025

Mês Base:jul/25

Título:Contratação de Obra de reforma dos 3º e 5º andares do Pavilhão Rocha Lima, ocupados por laboratórios e coleções de nível de risco biológico NB-2 do Instituto Oswaldo Cruz, com ampliação para construção de torre de utilidades

Unidade:IOC

Pavilhão:ROCHA LIMA

ORIGEM	CÓDIGO	ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UN.	QUANT.	P. UNIT.	TOTAL	SUBTOTAL
COMPOSIÇÃO	CPU.AVAC.0111	20.8.1.1.2.6	GRELHA DE RETORNO DE AR ALETAS HORIZONTAIS COM REGISTRO EM ALUMÍNIO 425x125MM. MARCA TROX MOD. AR-DG-425x125 (OU SIMILAR - TROX, SEIMMEI, DIFUSAR) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	CJ	1,00	235,23	235,23	
COMPOSIÇÃO	CPU.AVAC.0118	20.8.1.1.2.7	GRELHA DE RETORNO DE AR ALETAS HORIZONTAIS COM REGISTRO EM ALUMÍNIO 825x225MM. MARCA TROX MOD. AR-DG-825x225 (OU SIMILAR - TROX, SEIMMEI, DIFUSAR) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	CJ	1,00	345,67	345,67	
COMPOSIÇÃO	CPU.AVAC.0119	20.8.1.1.2.8	GRELHA DE RETORNO DE AR ALETAS HORIZONTAIS COM REGISTRO EM ALUMÍNIO 825x325MM. MARCA TROX MOD. AR-DG-825x325 (OU SIMILAR - TROX, SEIMMEI, DIFUSAR) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	CJ	1,00	378,46	378,46	
COMPOSIÇÃO	CPU.AVAC.0120	20.8.1.1.2.9	GRELHA DE RETORNO DE AR ALETAS HORIZONTAIS COM REGISTRO EM ALUMÍNIO 1025x325MM. MARCA TROX MOD. AR-DG-1025x325 (OU SIMILAR - TROX, SEIMMEI, DIFUSAR) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	CJ	2,00	477,53	955,06	
			GRELHA PARA EXAUSTÃO					
COMPOSIÇÃO	CPU.AVAC.0134	20.8.1.1.2.10	GRELHA DE EXAUSTÃO DE AR ALETAS HORIZONTAIS COM REGISTRO EM ALUMÍNIO 1225x425MM. MARCA TROX MOD. AR-DG-1225x425 (OU SIMILAR - TROX, SEIMMEI, DIFUSAR) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	CJ	4,00	671,73	2.686,92	
			VENEZIANAS EXTERNAS PARA CAPTAÇÃO DE AR EXTERNO					
COMPOSIÇÃO	CPU.AVAC.0135	20.8.1.1.2.11	VENEZIANA FIXA EM ALUMÍNIO COM REGISTRO 385x330MM. MARCA TROX MOD. AWG-385x330 (OU SIMILAR - TROPICAL, SEIMMEI, DIFUSAR) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	CJ	4,00	342,26	1.369,04	
COMPOSIÇÃO	CPU.AVAC.0136	20.8.1.1.2.12	VENEZIANA FIXA EM ALUMÍNIO COM REGISTRO 585x330MM. MARCA TROX MOD. AWG-585x330 (OU SIMILAR - TROPICAL, SEIMMEI, DIFUSAR) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	CJ	2,00	475,92	951,84	
COMPOSIÇÃO	CPU.AVAC.0137	20.8.1.1.2.13	VENEZIANA FIXA EM ALUMÍNIO COM REGISTRO 785x330MM. MARCA TROX MOD. AWG-785x330 (OU SIMILAR - TROPICAL, SEIMMEI, DIFUSAR) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	CJ	1,00	574,42	574,42	
COMPOSIÇÃO	CPU.AVAC.0141	20.8.1.1.2.14	VENEZIANA FIXA EM ALUMÍNIO COM REGISTRO 1385x660MM. MARCA TROX MOD. AWG-1385x660 (OU SIMILAR - TROPICAL, SEIMMEI, DIFUSAR) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	CJ	1,00	1.131,07	1.131,07	
			DAMPERS					
COMPOSIÇÃO	CPU.AVAC.0161	20.8.1.1.2.15	DAMPER DE REGULAGEM DE VAZÃO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA COM LÂMINAS DE ORIENTAÇÃO CONVERGENTE. REFERÊNCIA: TROX JN-B30x20 OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	1,00	460,89	460,89	
COMPOSIÇÃO	CPU.AVAC.0169	20.8.1.1.2.16	DAMPER DE REGULAGEM DE VAZÃO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA COM LÂMINAS DE ORIENTAÇÃO CONVERGENTE. REFERÊNCIA: TROX JN-B40x18 OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	1,00	482,61	482,61	
COMPOSIÇÃO	CPU.AVAC.0171	20.8.1.1.2.17	DAMPER DE REGULAGEM DE VAZÃO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA COM LÂMINAS DE ORIENTAÇÃO CONVERGENTE. REFERÊNCIA: TROX JN-B40x25 OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	1,00	535,36	535,36	
COMPOSIÇÃO	CPU.AVAC.0172	20.8.1.1.2.18	DAMPER DE REGULAGEM DE VAZÃO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA COM LÂMINAS DE ORIENTAÇÃO CONVERGENTE. REFERÊNCIA: TROX JN-B43x13 OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	1,00	424,91	424,91	
COMPOSIÇÃO	CPU.AVAC.0182	20.8.1.1.2.19	DAMPER DE REGULAGEM DE VAZÃO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA COM LÂMINAS DE ORIENTAÇÃO CONVERGENTE. REFERÊNCIA: TROX JN-B55x18 OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	2,00	526,44	1.052,88	
COMPOSIÇÃO	CPU.AVAC.0195	20.8.1.1.2.20	DAMPER DE REGULAGEM DE VAZÃO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA COM LÂMINAS DE ORIENTAÇÃO CONVERGENTE. REFERÊNCIA: TROX JN-B83x23 OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	1,00	677,28	677,28	
COMPOSIÇÃO	CPU.AVAC.0196	20.8.1.1.2.21	DAMPER DE REGULAGEM DE VAZÃO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA COM LÂMINAS DE ORIENTAÇÃO CONVERGENTE. REFERÊNCIA: TROX JN-B83x33 OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	1,00	794,89	794,89	
COMPOSIÇÃO	CPU.AVAC.0198	20.8.1.1.2.22	DAMPER DE REGULAGEM DE VAZÃO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA COM LÂMINAS DE ORIENTAÇÃO CONVERGENTE. REFERÊNCIA: TROX JN-B103x33 OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	2,00	904,19	1.808,38	
COMPOSIÇÃO	CPU.AVAC.0200	20.8.1.1.2.23	DAMPER DE REGULAGEM DE VAZÃO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA COM LÂMINAS DE ORIENTAÇÃO CONVERGENTE MOTORIZADO PARA BLOQUEIO DE FLUXO COM ACIONAMENTO ELÉTRICO. REFERÊNCIA: TROX JN-B15x15 MOTORIZADO OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	2,00	1.662,10	3.324,20	
COMPOSIÇÃO	CPU.AVAC.0201	20.8.1.1.2.24	DAMPER DE REGULAGEM DE VAZÃO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA COM LÂMINAS DE ORIENTAÇÃO CONVERGENTE MOTORIZADO PARA BLOQUEIO DE FLUXO COM ACIONAMENTO ELÉTRICO. REFERÊNCIA: TROX JN-B20x20 MOTORIZADO OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	1,00	1.662,10	1.662,10	
COMPOSIÇÃO	CPU.AVAC.0207	20.8.1.1.2.25	DAMPER DE REGULAGEM DE VAZÃO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA COM LÂMINAS DE ORIENTAÇÃO CONVERGENTE MOTORIZADO PARA BLOQUEIO DE FLUXO COM ACIONAMENTO ELÉTRICO. REFERÊNCIA: TROX JN-B35x35 MOTORIZADO OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	2,00	1.945,27	3.890,54	
COMPOSIÇÃO	CPU.AVAC.0209	20.8.1.1.2.26	DAMPER DE REGULAGEM DE VAZÃO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA COM LÂMINAS DE ORIENTAÇÃO CONVERGENTE MOTORIZADO PARA BLOQUEIO DE FLUXO COM ACIONAMENTO ELÉTRICO. REFERÊNCIA: TROX JN-B38x38 MOTORIZADO OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	1,00	1.973,83	1.973,83	
COMPOSIÇÃO	CPU.AVAC.0216	20.8.1.1.2.27	DAMPER DE REGULAGEM DE VAZÃO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA COM LÂMINAS DE ORIENTAÇÃO CONVERGENTE MOTORIZADO PARA BLOQUEIO DE FLUXO COM ACIONAMENTO ELÉTRICO. REFERÊNCIA: TROX JN-B90x60 MOTORIZADO OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	1,00	3.156,38	3.156,38	
COMPOSIÇÃO	CPU.AVAC.0241	20.8.1.1.2.28	CAIXA DE RESISTÊNCIA ELÉTRICA DE REAQUECIMENTO, EM CHAPA DE AÇO ZINCADA COM RESISTÊNCIA EM AÇO INOXIDÁVEL AISI 304 E ALETAS EM CHAPA DE AÇO ZINCADA TAMANHO 30x20 (1,5 KW). FABRICAÇÃO EM OBRA: EQUIVALENTE TÉCNICA À TORK OU TROX	UN	1,00	2.149,56	2.149,56	
COMPOSIÇÃO	CPU.AVAC.0301	20.8.1.1.2.29	CAIXA DE FILTRAGEM PARA MONTAGEM EM DUTOS, FILTRO FINO F9, TIPO BOLSA. REFERÊNCIA: TROX FBDO A01	UN	18,00	4.113,03	74.034,54	
			JET CAPS					
COMPOSIÇÃO	CPU.AVAC.0302	20.8.1.1.2.30	JET CAPS EM ALUMÍNIO ANODIZADO, DIÂMETRO Ø15 CM. REFERÊNCIA: SMITSAIR. MODELO: SK-1	UN	17,00	75,22	1.278,74	
COMPOSIÇÃO	CPU.AVAC.0303	20.8.1.1.2.31	JET CAPS EM ALUMÍNIO ANODIZADO, DIÂMETRO Ø20 CM. REFERÊNCIA: SMITSAIR. MODELO: SK-1	UN	2,00	100,30	200,60	
COMPOSIÇÃO	CPU.AVAC.0304	20.8.1.1.2.32	JET CAPS EM ALUMÍNIO ANODIZADO, DIÂMETRO Ø30 CM. REFERÊNCIA: SMITSAIR. MODELO: SK-1	UN	2,00	150,44	300,88	

ANEXO 5 - PLANILHA DE CUSTOS

Data:

Título:

Unidade:

Pavilhão:

12/09/2025

Contratação de Obra de reforma dos 3º e 5º andares do Pavilhão Rocha Lima, ocupados por laboratórios e coleções de nível de risco biológico NB-2 do Instituto Oswaldo Cruz, com ampliação para construção de torre de utilidades

IOC

ROCHA LIMA

Mês Base:

jul/25

Contratação de Obra de reforma dos 3º e 5º andares do Pavilhão Rocha Lima, ocupados por laboratórios e coleções de nível de risco biológico NB-2 do Instituto Oswaldo Cruz, com ampliação para construção de torre de utilidades

IOC

ROCHA LIMA

jul/25

ORIGEM	CÓDIGO	ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UN.	QUANT.	P. UNIT.	TOTAL	SUBTOTAL
		20.8.1.2	FASE 0 - 3º pavimento (LNIRTT, DATT, LSO, LEMEF e área comum)					
		20.8.1.2.1	Duto/ Tubulação					
			Duto					
COMPOSIÇÃO	CPU.AVAC.0016	20.8.1.2.1.1	TUBO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO N 20, COM ESPESSURA 0,90MM, COM ISOLAMENTO TÉRMICO EM MANTA DE LÃ DE VIDRO DE ESPESSURA 25MM, PARA AR CONDICIONADO, COM SISTEMA DE VEDAÇÃO	M2	2131,31	299,56	638.455,22	
			Tubulação					
SINAPI	103289	20.8.1.2.1.2	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF_11/2021	M	3,40	33,68	114,51	
SINAPI	103290	20.8.1.2.1.3	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF_11/2021	M	3,40	52,52	178,57	
COMPOSIÇÃO	CPU.AVAC.5069	20.8.1.2.1.4	TUBO DE AÇO CARBONO GALVANIZADO, COM COSTURA, SCH 80, ROSCA BSP, DIAM. ø3/4"	M	66,00	42,45	2.801,70	
COMPOSIÇÃO	CPU.AVAC.5070	20.8.1.2.1.5	TUBO DE AÇO CARBONO GALVANIZADO, COM COSTURA, SCH 80, ROSCA BSP DIAM. ø1"	M	26,00	42,63	1.108,38	
COMPOSIÇÃO	CPU.AVAC.5072	20.8.1.2.1.6	TUBO DE AÇO CARBONO GALVANIZADO, COM COSTURA, SCH 80, ROSCA BSP DIAM. ø1 1/2"	M	103,00	64,81	6.675,43	
COMPOSIÇÃO	CPU.AVAC.5073	20.8.1.2.1.7	TUBO DE AÇO CARBONO GALVANIZADO, COM COSTURA, SCH 80, ROSCA BSP DIAM. ø2"	M	7,00	86,91	608,37	
COMPOSIÇÃO	CPU.AVAC.5075	20.8.1.2.1.8	TUBO DE AÇO CARBONO PRETO, SEM COSTURA, SCH 40, BISELADO P/ SOLDA DIAM. ø1 1/2"	M	7,00	47,32	331,24	
COMPOSIÇÃO	CPU.AVAC.5076	20.8.1.2.1.9	TUBO DE AÇO CARBONO PRETO, SEM COSTURA, SCH 40, BISELADO P/ SOLDA DIAM. ø2"	M	20,00	75,77	1.515,40	
COMPOSIÇÃO	CPU.AVAC.5077	20.8.1.2.1.10	TUBO DE AÇO CARBONO PRETO, SEM COSTURA, SCH 40, BISELADO P/ SOLDA DIAM. ø2 1/2"	M	17,00	89,98	1.529,66	
COMPOSIÇÃO	CPU.AVAC.5079	20.8.1.2.1.11	TUBO DE AÇO CARBONO PRETO, SEM COSTURA, SCH 40, BISELADO P/ SOLDA DIAM. ø4"	M	10,00	128,41	1.284,10	
COMPOSIÇÃO	CPU.AVAC.5080	20.8.1.2.1.12	TUBO DE AÇO CARBONO PRETO, SEM COSTURA, SCH 40, BISELADO P/ SOLDA DIAM. ø6"	M	20,00	162,40	3.248,00	
COMPOSIÇÃO	CPU.AVAC.5081	20.8.1.2.1.13	TUBO DE AÇO CARBONO PRETO, SEM COSTURA, SCH 40, BISELADO P/ SOLDA DIAM. ø8"	M	8,00	196,40	1.571,20	
			Conexão					
COMPOSIÇÃO	CPU.AVAC.5001	20.8.1.2.1.14	COTOVELO EM FERRO GALVANIZADO DIAM. ø3/4"	UN	56,00	37,74	2.113,44	
COMPOSIÇÃO	CPU.AVAC.5002	20.8.1.2.1.15	COTOVELO EM FERRO GALVANIZADO DIAM. ø1"	UN	1,00	41,27	41,27	
COMPOSIÇÃO	CPU.AVAC.5004	20.8.1.2.1.16	COTOVELO EM FERRO GALVANIZADO DIAM. ø1 1/2"	UN	43,00	54,16	2.328,88	
COMPOSIÇÃO	CPU.AVAC.5005	20.8.1.2.1.17	COTOVELO EM FERRO GALVANIZADO DIAM. ø2"	UN	28,00	67,60	1.892,80	
COMPOSIÇÃO	CPU.AVAC.5006	20.8.1.2.1.18	COTOVELO EM FERRO GALVANIZADO DIAM. ø2 1/2"	UN	2,00	88,65	177,30	
COMPOSIÇÃO	CPU.AVAC.5008	20.8.1.2.1.19	COTOVELO EM FERRO GALVANIZADO DIAM. ø6"	UN	6,00	738,09	4.428,54	
COMPOSIÇÃO	CPU.AVAC.5009	20.8.1.2.1.20	TÊ DE REDUÇÃO EM FERRO GALVANIZADO DIAM. ø3/4" x 3/4" x 3/4"	UN	4,00	50,24	200,96	
COMPOSIÇÃO	CPU.AVAC.5010	20.8.1.2.1.21	TÊ DE REDUÇÃO EM FERRO GALVANIZADO DIAM. ø1" x 3/4" x 3/4"	UN	3,00	79,82	239,46	
COMPOSIÇÃO	CPU.AVAC.5011	20.8.1.2.1.22	TÊ DE REDUÇÃO EM FERRO GALVANIZADO DIAM. ø1" x 1" x 3/4"	UN	5,00	87,10	435,50	
COMPOSIÇÃO	CPU.AVAC.5016	20.8.1.2.1.23	TÊ DE REDUÇÃO EM FERRO GALVANIZADO DIAM. ø1 1/2" x 1" x 3/4"	UN	2,00	72,10	144,20	
COMPOSIÇÃO	CPU.AVAC.5018	20.8.1.2.1.24	TÊ DE REDUÇÃO EM FERRO GALVANIZADO DIAM. ø1 1/2" x 1 1/2" x 3/4"	UN	6,00	72,10	432,60	
COMPOSIÇÃO	CPU.AVAC.5019	20.8.1.2.1.25	TÊ DE REDUÇÃO EM FERRO GALVANIZADO DIAM. ø1 1/2" x 1 1/2" x 1"	UN	2,00	73,55	147,10	
COMPOSIÇÃO	CPU.AVAC.5024	20.8.1.2.1.26	TÊ DE REDUÇÃO EM FERRO GALVANIZADO DIAM. ø2 1/2" x 1 1/2" x 2"	UN	2,00	186,69	373,38	
COMPOSIÇÃO	CPU.AVAC.5025	20.8.1.2.1.27	TÊ DE REDUÇÃO EM FERRO GALVANIZADO DIAM. ø2 1/2" x 2" x 2"	UN	2,00	178,84	357,68	
COMPOSIÇÃO	CPU.AVAC.5028	20.8.1.2.1.28	TÊ DE REDUÇÃO EM FERRO GALVANIZADO DIAM. ø6" x 6" x 6"	UN	2,00	1.229,24	2.458,48	
COMPOSIÇÃO	CPU.AVAC.5030	20.8.1.2.1.29	TÊ DE REDUÇÃO EM FERRO GALVANIZADO DIAM. ø8" x 8" x 6"	UN	2,00	2.323,95	4.647,90	
COMPOSIÇÃO	CPU.AVAC.5033	20.8.1.2.1.30	LUVA DE REDUÇÃO EM FERRO GALVANIZADO DIAM. ø1" x 3/4"	UN	1,00	66,64	66,64	
COMPOSIÇÃO	CPU.AVAC.5035	20.8.1.2.1.31	LUVA DE REDUÇÃO EM FERRO GALVANIZADO DIAM. ø6" x 1 1/2"	UN	2,00	647,96	1.295,92	
COMPOSIÇÃO	CPU.AVAC.5039	20.8.1.2.1.32	LUVA DE REDUÇÃO EM FERRO GALVANIZADO (ENCAIXE E SOLDA) DIAM. ø2 1/2" x 2 1/2" x 1 1/2"	UN	2,00	107,17	214,34	
COMPOSIÇÃO	CPU.AVAC.5041	20.8.1.2.1.33	LUVA DE REDUÇÃO EM FERRO GALVANIZADO (ENCAIXE E SOLDA) DIAM. ø4" x 2 1/2" x 2"	UN	2,00	171,16	342,32	
COMPOSIÇÃO	CPU.AVAC.5042	20.8.1.2.1.34	LUVA DE REDUÇÃO EM FERRO GALVANIZADO (ENCAIXE E SOLDA) DIAM. ø6" x 4" x 1 1/2"	UN	2,00	456,97	913,94	
COMPOSIÇÃO	CPU.AVAC.5043	20.8.1.2.1.35	LUVA DE REDUÇÃO EM FERRO GALVANIZADO (ENCAIXE E SOLDA) DIAM. ø6" x 6" x 2 1/2"	UN	2,00	456,97	913,94	
			Válvula/ Diversos					
COMPOSIÇÃO	CPU.AVAC.5048	20.8.1.2.1.36	VÁLVULA DE ESFERA TRIPARTIDA COM PASSAGEM PLENA (P/ TUBO SCH 80), MANUALMENTE OPERADA, EXTREMIDADES ROSCADAS PADRÃO BSP DIAM. ø1/2"	UN	12,00	182,33	2.187,96	
COMPOSIÇÃO	CPU.AVAC.5049	20.8.1.2.1.37	VÁLVULA DE ESFERA TRIPARTIDA COM PASSAGEM PLENA (P/ TUBO SCH 80), MANUALMENTE OPERADA, EXTREMIDADES ROSCADAS PADRÃO BSP DIAM. ø3/4"	UN	29,00	218,33	6.331,57	
COMPOSIÇÃO	CPU.AVAC.5050	20.8.1.2.1.38	VÁLVULA DE ESFERA TRIPARTIDA COM PASSAGEM PLENA (P/ TUBO SCH 80), MANUALMENTE OPERADA, EXTREMIDADES ROSCADAS PADRÃO BSP DIAM. ø1"	UN	4,00	298,33	1.193,32	
COMPOSIÇÃO	CPU.AVAC.5051	20.8.1.2.1.39	VÁLVULA DE ESFERA TRIPARTIDA COM PASSAGEM PLENA (P/ TUBO SCH 80), MANUALMENTE OPERADA, EXTREMIDADES ROSCADAS PADRÃO BSP DIAM. ø1 1/2"	UN	6,00	498,33	2.989,98	
COMPOSIÇÃO	CPU.AVAC.5055	20.8.1.2.1.40	VÁLVULA CONTROLADORA, TIPO 2 VIAS COM ATUADOR PROPORCIONAL, EXTREMIDADES ROSCADAS, PADRÃO BSP DIAM. ø3/4"	UN	11,00	4.811,30	52.924,30	
COMPOSIÇÃO	CPU.AVAC.5056	20.8.1.2.1.41	VÁLVULA CONTROLADORA, TIPO 2 VIAS COM ATUADOR PROPORCIONAL, EXTREMIDADES ROSCADAS, PADRÃO BSP DIAM. ø1"	UN	2,00	4.922,10	9.844,20	
COMPOSIÇÃO	CPU.AVAC.5057	20.8.1.2.1.42	VÁLVULA CONTROLADORA, TIPO 2 VIAS COM ATUADOR PROPORCIONAL, EXTREMIDADES ROSCADAS, PADRÃO BSP DIAM. ø1 1/2"	UN	3,00	5.170,08	15.510,24	
COMPOSIÇÃO	CPU.AVAC.5058	20.8.1.2.1.43	VÁLVULA CONTROLADORA, TIPO 2 VIAS COM ATUADOR PROPORCIONAL, EXTREMIDADES ROSCADAS, PADRÃO BSP DIAM. ø2"	UN	3,00	5.363,28	16.089,84	
COMPOSIÇÃO	CPU.AVAC.5059	20.8.1.2.1.44	VÁLVULA CONTROLADORA, TIPO 2 VIAS COM ATUADOR PROPORCIONAL, EXTREMIDADES ROSCADAS, PADRÃO BSP DIAM. ø3/4"	UN	11,00	4.811,30	52.924,30	
COMPOSIÇÃO	CPU.AVAC.5060	20.8.1.2.1.45	VÁLVULA CONTROLADORA, TIPO 2 VIAS COM ATUADOR PROPORCIONAL, EXTREMIDADES ROSCADAS, PADRÃO BSP DIAM. ø1"	UN	2,00	4.922,10	9.844,20	
COMPOSIÇÃO	CPU.AVAC.5061	20.8.1.2.1.46	VÁLVULA CONTROLADORA, TIPO 2 VIAS COM ATUADOR PROPORCIONAL, EXTREMIDADES ROSCADAS, PADRÃO BSP DIAM. ø1 1/2"	UN	3,00	5.170,08	15.510,24	

ANEXO 5 - PLANILHA DE CUSTOS

Data:12/09/2025

Mês Base:jul/25

Título:Contratação de Obra de reforma dos 3º e 5º andares do Pavilhão Rocha Lima, ocupados por laboratórios e coleções de nível de risco biológico NB-2 do Instituto Oswaldo Cruz, com ampliação para construção de torre de utilidades

Unidade:IOC

Pavilhão:ROCHA LIMA

ORIGEM	CÓDIGO	ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UN.	QUANT.	P. UNIT.	TOTAL	SUBTOTAL
COMPOSIÇÃO	CPU.AVAC.5062	20.8.1.2.1.47	VÁLVULA CONTROLADORA, TIPO 2 VIAS COM ATUADOR PROPORCIONAL, EXTREMIDADES FLANGEADAS, FACE COM RESSALTO DIAM. ø2"	UN	3,00	5.363,28	16.089,84	
COMPOSIÇÃO	CPU.AVAC.5064	20.8.1.2.1.48	FILTRO TIPO Y, TELA EM AÇO INOX. AISI 316 COM PERFURAÇÕES DE 0.8 MM, EXTREMIDADES ROSCADAS, PADRÃO BSP DIAM. ø3/4" DIAM. ø3/4"	UN	11,00	239,84	2.638,24	
COMPOSIÇÃO	CPU.AVAC.5065	20.8.1.2.1.49	FILTRO TIPO Y, TELA EM AÇO INOX. AISI 316 COM PERFURAÇÕES DE 0.8 MM, EXTREMIDADES ROSCADAS, PADRÃO BSP DIAM. ø1" DIAM. ø1"	UN	2,00	291,29	582,58	
COMPOSIÇÃO	CPU.AVAC.5066	20.8.1.2.1.50	FILTRO TIPO Y, TELA EM AÇO INOX. AISI 316 COM PERFURAÇÕES DE 0.8 MM, EXTREMIDADES ROSCADAS, PADRÃO BSP DIAM. ø1 1/2" DIAM. ø1 1/2"	UN	3,00	495,41	1.486,23	
COMPOSIÇÃO	CPU.AVAC.5067	20.8.1.2.1.51	FILTRO TIPO Y, TELA EM AÇO INOX. AISI 316 COM PERFURAÇÕES DE 0.8 MM, EXTREMIDADES FLANGEADAS, FACE COM RESSALTO DIAM. ø2" DIAM. ø2"	UN	3,00	1.378,46	4.135,38	
			Isolamento tubulação					
COMPOSIÇÃO	CPU.AVAC.5086	20.8.1.2.1.52	ISOLAMENTO TÉRMICO ELASTOMÉRICO 15MM DE TUBULAÇÃO FRIGORÍGENA COM DIAM. DE Ø3/4	M	66,00	64,02	4.225,32	
COMPOSIÇÃO	CPU.AVAC.5087	20.8.1.2.1.53	ISOLAMENTO TÉRMICO ELASTOMÉRICO 15MM DE TUBULAÇÃO FRIGORÍGENA COM DIAM. DE Ø1"	M	26,00	66,57	1.730,82	
COMPOSIÇÃO	CPU.AVAC.5089	20.8.1.2.1.54	ISOLAMENTO TÉRMICO ELASTOMÉRICO 25MM DE TUBULAÇÃO FRIGORÍGENA COM DIAM. DE Ø1 1/2"	M	110,00	35,72	3.929,20	
COMPOSIÇÃO	CPU.AVAC.5090	20.8.1.2.1.55	ISOLAMENTO TÉRMICO ELASTOMÉRICO 25MM DE TUBULAÇÃO FRIGORÍGENA COM DIAM. DE Ø2"	M	27,00	46,53	1.256,31	
COMPOSIÇÃO	CPU.AVAC.5091	20.8.1.2.1.56	ISOLAMENTO TÉRMICO ELASTOMÉRICO 25MM DE TUBULAÇÃO FRIGORÍGENA COM DIAM. DE Ø2 1/2"	M	17,00	58,16	988,72	
COMPOSIÇÃO	CPU.AVAC.5093	20.8.1.2.1.57	ISOLAMENTO TÉRMICO ELASTOMÉRICO 25MM DE TUBULAÇÃO FRIGORÍGENA COM DIAM. DE Ø4"	M	10,00	93,07	930,70	
COMPOSIÇÃO	CPU.AVAC.5094	20.8.1.2.1.58	ISOLAMENTO TÉRMICO ELASTOMÉRICO 25MM DE TUBULAÇÃO FRIGORÍGENA COM DIAM. DE Ø6"	M	20,00	151,15	3.023,00	
COMPOSIÇÃO	CPU.AVAC.5095	20.8.1.2.1.59	ISOLAMENTO TÉRMICO ELASTOMÉRICO 25MM DE TUBULAÇÃO FRIGORÍGENA COM DIAM. DE Ø8"	M	8,00	185,98	1.487,84	
		20.8.1.2.2	Equipamentos					
			SPLIT					
SINAPI	103246	20.8.1.2.2.1	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTUS/H, CICLO QUENTE/FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	UN	1,00	2.454,04	2.454,04	
			EQUIPAMENTOS DE VENTILAÇÃO E EXAUSTÃO					
COMPOSIÇÃO	CPU.AVAC.0048	20.8.1.2.2.4	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA VENTILADORA REF.: BBF500  CENTRÍFUGO DE DUPLA ASPIRAÇÃO, ROTOR LIMIT LOAD ACOPLAMENTO DIRETO DE MOTOR INTERNO AO FLUXO E COM INVERSOR VAZÃO 5145 M3/H PRESSÃO ESTÁTICA EXTERNA DISPONÍVEL: 300PA (PÓS F9 SUJO 220PA) ALIMENTAÇÃO: 220V/3F+T/60HZ/2,2KW	CJ	1,00	7.808,96	7.808,96	
COMPOSIÇÃO	CPU.AVAC.0049	20.8.1.2.2.5	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA VENTILADORA REF.: BBF500  CENTRÍFUGO DE DUPLA ASPIRAÇÃO, ROTOR LIMIT LOAD ACOPLAMENTO DIRETO DE MOTOR INTERNO AO FLUXO E COM INVERSOR VAZÃO 5045 M3/H PRESSÃO ESTÁTICA EXTERNA DISPONÍVEL: 300PA (PÓS F9 SUJO 220PA) ALIMENTAÇÃO: 220V/3F+T/60HZ/2,2KW	CJ	1,00	9.333,04	9.333,04	
COMPOSIÇÃO	CPU.AVAC.0050	20.8.1.2.2.6	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO VENTILADOR EM POLIMERO REF.: SEAT-25  ATEX, CENTRÍFUGO DE SIMPLES ASPIRAÇÃO, ROTOR LIMIT LOAD ACOPLAMENTO DIRETO DE MOTOR EX EXTERNO AO FLUXO E COM INVERSOR VAZÃO 900 M3/H PRESSÃO ESTÁTICA EXTERNA DISPONÍVEL: 300PA (PÓS F9 SUJO 250PA) ALIMENTAÇÃO: 220V/3F+T/60HZ/1,5KW	CJ	1,00	3.450,52	3.450,52	
COMPOSIÇÃO	CPU.AVAC.0051	20.8.1.2.2.7	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO VENTILADOR EM POLIMERO REF.: SEAT-25  ATEX, CENTRÍFUGO DE SIMPLES ASPIRAÇÃO, ROTOR LIMIT LOAD ACOPLAMENTO DIRETO DE MOTOR EX EXTERNO AO FLUXO E COM INVERSOR VAZÃO 900 M3/H PRESSÃO ESTÁTICA EXTERNA DISPONÍVEL: 300PA (PÓS F9 SUJO 250PA) ALIMENTAÇÃO: 220V/3F+T/60HZ/1,5KW	CJ	1,00	3.450,52	3.450,52	
COMPOSIÇÃO	CPU.AVAC.0052	20.8.1.2.2.8	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO VENTILADOR EM POLIMERO REF.: SEAT-25  ATEX, CENTRÍFUGO DE SIMPLES ASPIRAÇÃO, ROTOR LIMIT LOAD ACOPLAMENTO DIRETO DE MOTOR EX EXTERNO AO FLUXO E COM INVERSOR VAZÃO 900 M3/H PRESSÃO ESTÁTICA EXTERNA DISPONÍVEL: 300PA (PÓS F9 SUJO 250PA) ALIMENTAÇÃO: 220V/3F+T/60HZ/1,5KW	CJ	1,00	3.450,52	3.450,52	
COMPOSIÇÃO	CPU.AVAC.0053	20.8.1.2.2.9	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO VENTILADOR EM POLIMERO REF.: SEAT-25  ATEX, CENTRÍFUGO DE SIMPLES ASPIRAÇÃO, ROTOR LIMIT LOAD ACOPLAMENTO DIRETO DE MOTOR EX EXTERNO AO FLUXO E COM INVERSOR VAZÃO 900 M3/H PRESSÃO ESTÁTICA EXTERNA DISPONÍVEL: 300PA (PÓS F9 SUJO 250PA) ALIMENTAÇÃO: 220V/3F+T/60HZ/1,5KW	CJ	1,00	3.450,52	3.450,52	

ANEXO 5 - PLANILHA DE CUSTOS

Data:12/09/2025

Mês Base:jul/25

Título:Contratação de Obra de reforma dos 3º e 5º andares do Pavilhão Rocha Lima, ocupados por laboratórios e coleções de nível de risco biológico NB-2 do Instituto Oswaldo Cruz, com ampliação para construção de torre de utilidades

Unidade:IOC

Pavilhão:ROCHA LIMA

ORIGEM	CÓDIGO	ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UN.	QUANT.	P. UNIT.	TOTAL	SUBTOTAL
COMPOSIÇÃO	CPU.AVAC.0054	20.8.1.2.2.10	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO VENTILADOR EM POLIMERO REF.: SEAT-25 ATEX, CENTRÍFUGO DE SIMPLES ASPIRAÇÃO, ROTOR LIMIT LOAD ACOPLAMENTO DIRETO DE MOTOR EX EXTERNO AO FLUXO E COM INVERSOR VAZÃO 900 M3/H PRESSÃO ESTÁTICA EXTERNA DISPONÍVEL: 300PA (PÓS F9 SUJO 250PA) ALIMENTAÇÃO: 220V/3F+T/60HZ/1,5KW	CJ	1,00	3.450,52	3.450,52	
COMPOSIÇÃO	CPU.AVAC.0055	20.8.1.2.2.11	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO VENTILADOR EM POLIMERO REF.: SEAT-25 ATEX, CENTRÍFUGO DE SIMPLES ASPIRAÇÃO, ROTOR LIMIT LOAD ACOPLAMENTO DIRETO DE MOTOR EX EXTERNO AO FLUXO E COM INVERSOR VAZÃO 900 M3/H PRESSÃO ESTÁTICA EXTERNA DISPONÍVEL: 300PA (PÓS F9 SUJO 250PA) ALIMENTAÇÃO: 220V/3F+T/60HZ/1,5KW	CJ	1,00	3.450,52	3.450,52	
COMPOSIÇÃO	CPU.AVAC.0056	20.8.1.2.2.12	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO VENTILADOR EM POLIMERO REF.: SEAT-25 ATEX, CENTRÍFUGO DE SIMPLES ASPIRAÇÃO, ROTOR LIMIT LOAD ACOPLAMENTO DIRETO DE MOTOR EX EXTERNO AO FLUXO E COM INVERSOR VAZÃO 900 M3/H PRESSÃO ESTÁTICA EXTERNA DISPONÍVEL: 300PA (PÓS F9 SUJO 250PA) ALIMENTAÇÃO: 220V/3F+T/60HZ/1,5KW	CJ	1,00	3.450,52	3.450,52	
COMPOSIÇÃO	CPU.AVAC.0057	20.8.1.2.2.13	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO VENTILADOR EM POLIMERO REF.: SEAT-25 ATEX, CENTRÍFUGO DE SIMPLES ASPIRAÇÃO, ROTOR LIMIT LOAD ACOPLAMENTO DIRETO DE MOTOR EX EXTERNO AO FLUXO E COM INVERSOR VAZÃO 900 M3/H PRESSÃO ESTÁTICA EXTERNA DISPONÍVEL: 300PA (PÓS F9 SUJO 250PA) ALIMENTAÇÃO: 220V/3F+T/60HZ/1,5KW	CJ	1,00	3.450,52	3.450,52	
COMPOSIÇÃO	CPU.AVAC.0058	20.8.1.2.2.14	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO VENTILADOR EM POLIMERO REF.: SEAT-25 ATEX, CENTRÍFUGO DE SIMPLES ASPIRAÇÃO, ROTOR LIMIT LOAD ACOPLAMENTO DIRETO DE MOTOR EX EXTERNO AO FLUXO E COM INVERSOR VAZÃO 900 M3/H PRESSÃO ESTÁTICA EXTERNA DISPONÍVEL: 300PA (PÓS F9 SUJO 250PA) ALIMENTAÇÃO: 220V/3F+T/60HZ/1,5KW	CJ	1,00	3.450,52	3.450,52	
COMPOSIÇÃO	CPU.AVAC.0059	20.8.1.2.2.15	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO VENTILADOR EM POLIMERO REF.: SEAT-30 ATEX, CENTRÍFUGO DE SIMPLES ASPIRAÇÃO, ROTOR LIMIT LOAD ACOPLAMENTO DIRETO DE MOTOR EX EXTERNO AO FLUXO E COM INVERSOR VAZÃO 1865 M3/H PRESSÃO ESTÁTICA EXTERNA DISPONÍVEL: 300PA (PÓS F9 SUJO 250PA) ALIMENTAÇÃO: 220V/3F+T/60HZ/1,1KW	CJ	1,00	4.691,41	4.691,41	
COMPOSIÇÃO	CPU.AVAC.0060	20.8.1.2.2.16	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO VENTILADOR IN-LINE REF.: MULTIVAC AXC 150B TUBO CENTRÍFUGO IN-LINE, ACOPLAMENTO DIRETO DE MOTOR INTERNO AO FLUXO (NÃO NECESSÁRIO INVERSOR) VAZÃO 210 M3/H PRESSÃO ESTÁTICA EXTERNA DISPONÍVEL: 130PA ALIMENTAÇÃO: 220V/1F+T/60HZ/90W	CJ	1,00	2.433,41	2.433,41	
COMPOSIÇÃO	CPU.AVAC.0061	20.8.1.2.2.17	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO VENTILADOR IN-LINE REF.: BERLINER LUFT TCN 225 PLENUM FAN, ACOPLAMENTO DIRETO DE MOTOR INTERNO AO FLUXO (NÃO NECESSÁRIO INVERSOR) VAZÃO 510 M3/H PRESSÃO ESTÁTICA EXTERNA DISPONÍVEL: 150PA ALIMENTAÇÃO: 220V/3F+T/60HZ/0,09KW	CJ	3,00	3.136,06	9.408,18	
			CORTINAS DE AR					
COMPOSIÇÃO	CPU.AVAC.0077	20.8.1.2.2.18	CORTINA DE AR DE 90 CM, VAZÃO DE AR 1400 M³/H. REFERÊNCIA: EOS, MODELO: Ca1209C - 1F+T - 220V - 60Hz - 0,20KW	UN	1,00	1.309,01	1.309,01	
COMPOSIÇÃO	CPU.AVAC.0078	20.8.1.2.2.19	CORTINA DE AR DE 120 CM, VAZÃO DE AR 2000 M³/H. REFERÊNCIA: EOS, MODELO: Ca1212C - 1F+T - 220V - 60Hz - 0,23KW	UN	1,00	1.452,26	1.452,26	
			DIFUSORES					
COMPOSIÇÃO	CPU.AVAC.0080	20.8.1.2.2.20	DIFUSOR DE 1 VIA DO TIPO QUADRADO EUROPEU TAMANHO 5 PARA INSUFLAMENTO DE AR EM ALUMÍNIO COM REGISTRO - MARCA TROX (OU SIMILAR OU SIMILAR - TROX, SEIMMEI, DIFUSAR) - MODELO: ADLQ-AG-1-T5 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	CJ	1,00	376,33	376,33	
COMPOSIÇÃO	CPU.AVAC.0081	20.8.1.2.2.21	DIFUSOR DE 1 VIA DO TIPO QUADRADO EUROPEU TAMANHO 6 PARA INSUFLAMENTO DE AR EM ALUMÍNIO COM REGISTRO - MARCA TROX (OU SIMILAR OU SIMILAR - TROX, SEIMMEI, DIFUSAR) - MODELO: ADLQ-AG-1-T6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	CJ	1,00	409,88	409,88	
COMPOSIÇÃO	CPU.AVAC.0082	20.8.1.2.2.22	DIFUSOR DE 1 VIA DO TIPO QUADRADO EUROPEU TAMANHO 7 PARA INSUFLAMENTO DE AR EM ALUMÍNIO COM REGISTRO - MARCA TROX (OU SIMILAR OU SIMILAR - TROX, SEIMMEI, DIFUSAR) - MODELO: ADLQ-AG-1-T7 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	CJ	1,00	548,03	548,03	
COMPOSIÇÃO	CPU.AVAC.0083	20.8.1.2.2.23	DIFUSOR DE 2 VIAS DO TIPO QUADRADO EUROPEU TAMANHO 2 PARA INSUFLAMENTO DE AR EM ALUMÍNIO COM REGISTRO - MARCA TROX (OU SIMILAR OU SIMILAR - TROX, SEIMMEI, DIFUSAR) - MODELO: ADLQ-AG-2-T2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	CJ	5,00	214,53	1.072,65	
COMPOSIÇÃO	CPU.AVAC.0084	20.8.1.2.2.24	DIFUSOR DE 2 VIAS DO TIPO QUADRADO EUROPEU TAMANHO 3 PARA INSUFLAMENTO DE AR EM ALUMÍNIO COM REGISTRO - MARCA TROX (OU SIMILAR OU SIMILAR - TROX, SEIMMEI, DIFUSAR) - MODELO: ADLQ-AG-2-T3 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	CJ	4,00	261,19	1.044,76	



ANEXO 5 - PLANILHA DE CUSTOS

Data:

12/09/2025

Mês Base:

jul/25

Título:

Contratação de Obra de reforma dos 3º e 5º andares do Pavilhão Rocha Lima, ocupados por laboratórios e coleções de nível de risco biológico NB-2 do Instituto Oswaldo Cruz, com ampliação para construção de torre de utilidades

Unidade:

IOC

Pavilhão:

ROCHA LIMA

ORIGEM	CÓDIGO	ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UN.	QUANT.	P. UNIT.	TOTAL	SUBTOTAL
COMPOSIÇÃO	CPU.AVAC.0085	20.8.1.2.2.25	DIFUSOR DE 2 VIAS DO TIPO QUADRADO EUROPEU TAMANHO 4 PARA INSUFLAMENTO DE AR EM ALUMÍNIO COM REGISTRO - MARCA TROX (OU SIMILAR OU SIMILAR - TROX, SEIMMEI, DIFUSAR) - MODELO: ADLQ-AG-2-T4 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	CJ	1,00	308,52	308,52	
COMPOSIÇÃO	CPU.AVAC.0086	20.8.1.2.2.26	DIFUSOR DE 2 VIAS DO TIPO QUADRADO EUROPEU TAMANHO 5 PARA INSUFLAMENTO DE AR EM ALUMÍNIO COM REGISTRO - MARCA TROX (OU SIMILAR OU SIMILAR - TROX, SEIMMEI, DIFUSAR) - MODELO: ADLQ-AG-2-T3 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	CJ	5,00	332,29	1.661,45	
COMPOSIÇÃO	CPU.AVAC.0088	20.8.1.2.2.27	DIFUSOR DE 3 VIAS DO TIPO QUADRADO EUROPEU TAMANHO 2 PARA INSUFLAMENTO DE AR EM ALUMÍNIO COM REGISTRO - MARCA TROX (OU SIMILAR OU SIMILAR - TROX, SEIMMEI, DIFUSAR) - MODELO: ADLQ-AG-3-T2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	CJ	1,00	230,24	230,24	
COMPOSIÇÃO	CPU.AVAC.0089	20.8.1.2.2.28	DIFUSOR DE 3 VIAS DO TIPO QUADRADO EUROPEU TAMANHO 3 PARA INSUFLAMENTO DE AR EM ALUMÍNIO COM REGISTRO - MARCA TROX (OU SIMILAR OU SIMILAR - TROX, SEIMMEI, DIFUSAR) - MODELO: ADLQ-AG-3-T3 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	CJ	2,00	287,77	575,54	
COMPOSIÇÃO	CPU.AVAC.0091	20.8.1.2.2.29	DIFUSOR DE 3 VIAS DO TIPO QUADRADO EUROPEU TAMANHO 5 PARA INSUFLAMENTO DE AR EM ALUMÍNIO COM REGISTRO - MARCA TROX (OU SIMILAR OU SIMILAR - TROX, SEIMMEI, DIFUSAR) - MODELO: ADLQ-AG-3-T5 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	CJ	2,00	423,41	846,82	
COMPOSIÇÃO	CPU.AVAC.0093	20.8.1.2.2.30	DIFUSOR DE 3 VIAS DO TIPO QUADRADO EUROPEU TAMANHO 7 PARA INSUFLAMENTO DE AR EM ALUMÍNIO COM REGISTRO - MARCA TROX (OU SIMILAR OU SIMILAR - TROX, SEIMMEI, DIFUSAR) - MODELO: ADLQ-AG-3-T7 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	CJ	2,00	599,06	1.198,12	
COMPOSIÇÃO	CPU.AVAC.0094	20.8.1.2.2.31	DIFUSOR DE 4 VIAS DO TIPO QUADRADO EUROPEU TAMANHO 1 PARA INSUFLAMENTO DE AR EM ALUMÍNIO COM REGISTRO - MARCA TROX (OU SIMILAR OU SIMILAR - TROX, SEIMMEI, DIFUSAR) - MODELO: ADLQ- AG-4 - T1- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	CJ	1,00	138,78	138,78	
COMPOSIÇÃO	CPU.AVAC.0095	20.8.1.2.2.32	DIFUSOR DE 4 VIAS DO TIPO QUADRADO EUROPEU TAMANHO 2 PARA INSUFLAMENTO DE AR EM ALUMÍNIO COM REGISTRO - MARCA TROX (OU SIMILAR OU SIMILAR - TROX, SEIMMEI, DIFUSAR) - MODELO: ADLQ- AG-4 - T2- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	CJ	10,00	241,01	2.410,10	
COMPOSIÇÃO	CPU.AVAC.0096	20.8.1.2.2.33	DIFUSOR DE 4 VIAS DO TIPO QUADRADO EUROPEU TAMANHO 3 PARA INSUFLAMENTO DE AR EM ALUMÍNIO COM REGISTRO - MARCA TROX (OU SIMILAR OU SIMILAR - TROX, SEIMMEI, DIFUSAR) - MODELO: ADLQ- AG-4 - T3- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	CJ	28,00	300,52	8.414,56	
COMPOSIÇÃO	CPU.AVAC.0097	20.8.1.2.2.34	DIFUSOR DE 4 VIAS DO TIPO QUADRADO EUROPEU TAMANHO 4 PARA INSUFLAMENTO DE AR EM ALUMÍNIO COM REGISTRO - MARCA TROX (OU SIMILAR OU SIMILAR - TROX, SEIMMEI, DIFUSAR) - MODELO: ADLQ- AG-4 - T4- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	CJ	9,00	352,07	3.168,63	
COMPOSIÇÃO	CPU.AVAC.0098	20.8.1.2.2.35	DIFUSOR DE 4 VIAS DO TIPO QUADRADO EUROPEU TAMANHO 5 PARA INSUFLAMENTO DE AR EM ALUMÍNIO COM REGISTRO - MARCA TROX (OU SIMILAR OU SIMILAR - TROX, SEIMMEI, DIFUSAR) - MODELO: ADLQ- AG-4 - T5- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	CJ	3,00	432,24	1.296,72	
COMPOSIÇÃO	CPU.AVAC.0099	20.8.1.2.2.36	DIFUSOR DE 4 VIAS DO TIPO QUADRADO EUROPEU TAMANHO 6 PARA INSUFLAMENTO DE AR EM ALUMÍNIO COM REGISTRO - MARCA TROX (OU SIMILAR OU SIMILAR - TROX, SEIMMEI, DIFUSAR) - MODELO:ADLQ- AG-4 - T6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	CJ	3,00	449,82	1.349,46	
COMPOSIÇÃO	CPU.AVAC.0100	20.8.1.2.2.37	DIFUSOR DE 4 VIAS DO TIPO QUADRADO EUROPEU TAMANHO 7 PARA INSUFLAMENTO DE AR EM ALUMÍNIO COM REGISTRO - MARCA TROX (OU SIMILAR OU SIMILAR - TROX, SEIMMEI, DIFUSAR) - MODELO: ADLQ- AG-4 - T7 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	CJ	4,00	599,59	2.398,36	
			<b>GRELHAS DE INSUFLAMENTO</b>					
COMPOSIÇÃO	CPU.AVAC.0102	20.8.1.2.2.38	GRELHA DE INSUFLAMENTO ALETAS VERTICAIS DE SIMPLES DEFLEXÃO COM REGISTRO EM ALUMÍNIO 225x125MM. MARCA TROX MOD. VAT-AG-225x125 (OU SIMILAR OU SIMILAR - TROX, SEIMMEI, DIFUSAR) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	CJ	10,00	128,41	1.284,10	
COMPOSIÇÃO	CPU.AVAC.0103	20.8.1.2.2.39	GRELHA DE INSUFLAMENTO ALETAS VERTICAIS DE SIMPLES DEFLEXÃO COM REGISTRO EM ALUMÍNIO 325x125MM. MARCA TROX MOD. VAT-AG-325x125 (OU SIMILAR OU SIMILAR - TROX, SEIMMEI, DIFUSAR) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	CJ	1,00	143,52	143,52	
COMPOSIÇÃO	CPU.AVAC.0104	20.8.1.2.2.40	GRELHA DE INSUFLAMENTO ALETAS VERTICAIS DE SIMPLES DEFLEXÃO COM REGISTRO EM ALUMÍNIO 425x125MM. MARCA TROX MOD. VAT-AG-425x125 (OU SIMILAR OU SIMILAR - TROX, SEIMMEI, DIFUSAR) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	CJ	1,00	162,39	162,39	
COMPOSIÇÃO	CPU.AVAC.0105	20.8.1.2.2.41	GRELHA DE INSUFLAMENTO ALETAS VERTICAIS DE SIMPLES DEFLEXÃO COM REGISTRO EM ALUMÍNIO 425x165MM. MARCA TROX MOD. VAT-AG-425x165 (OU SIMILAR OU SIMILAR - TROX, SEIMMEI, DIFUSAR) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	CJ	1,00	179,63	179,63	
COMPOSIÇÃO	CPU.AVAC.0106	20.8.1.2.2.42	GRELHA DE INSUFLAMENTO ALETAS VERTICAIS DE SIMPLES DEFLEXÃO COM REGISTRO EM ALUMÍNIO 625x165MM. MARCA TROX MOD. VAT-AG-625x165 (OU SIMILAR OU SIMILAR - TROX, SEIMMEI, DIFUSAR) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	CJ	1,00	222,83	222,83	
			<b>GRELHA DE RETORNO</b>					
COMPOSIÇÃO	CPU.AVAC.0108	20.8.1.2.2.43	GRELHA DE RETORNO DE AR ALETAS HORIZONTAIS COM REGISTRO EM ALUMÍNIO 225x75MM. MARCA TROX MOD. AR-DG-225x75 (OU SIMILAR - TROX, SEIMMEI, DIFUSAR) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	CJ	9,00	185,28	1.667,52	
COMPOSIÇÃO	CPU.AVAC.0109	20.8.1.2.2.44	GRELHA DE RETORNO DE AR ALETAS HORIZONTAIS COM REGISTRO EM ALUMÍNIO 225x125MM. MARCA TROX MOD. AR-DG-225x125 (OU SIMILAR - TROX, SEIMMEI, DIFUSAR) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	CJ	6,00	203,65	1.221,90	
COMPOSIÇÃO	CPU.AVAC.0110	20.8.1.2.2.45	GRELHA DE RETORNO DE AR ALETAS HORIZONTAIS COM REGISTRO EM ALUMÍNIO 325x125MM. MARCA TROX MOD. AR-DG-325x125 (OU SIMILAR - TROX, SEIMMEI, DIFUSAR) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	CJ	4,00	229,89	919,56	
COMPOSIÇÃO	CPU.AVAC.0112	20.8.1.2.2.46	GRELHA DE RETORNO DE AR ALETAS HORIZONTAIS COM REGISTRO EM ALUMÍNIO 425x165MM. MARCA TROX MOD. AR-DG-425x165 (OU SIMILAR - TROX, SEIMMEI, DIFUSAR) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	CJ	1,00	252,47	252,47	
COMPOSIÇÃO	CPU.AVAC.0113	20.8.1.2.2.47	GRELHA DE RETORNO DE AR ALETAS HORIZONTAIS COM REGISTRO EM ALUMÍNIO 525x165MM. MARCA TROX MOD. AR-DG-525x165 (OU SIMILAR - TROX, SEIMMEI, DIFUSAR) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	CJ	4,00	276,47	1.105,88	

ANEXO 5 - PLANILHA DE CUSTOS

Data:12/09/2025

Mês Base:jul/25

Título:Contratação de Obra de reforma dos 3º e 5º andares do Pavilhão Rocha Lima, ocupados por laboratórios e coleções de nível de risco biológico NB-2 do Instituto Oswaldo Cruz, com ampliação para construção de torre de utilidades

Unidade:IOC

Pavilhão:ROCHA LIMA

ORIGEM	CÓDIGO	ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UN.	QUANT.	P. UNIT.	TOTAL	SUBTOTAL
COMPOSIÇÃO	CPU.AVAC.0114	20.8.1.2.2.48	GRELHA DE RETORNO DE AR ALETAS HORIZONTAIS COM REGISTRO EM ALUMÍNIO 525x225MM. MARCA TROX MOD. AR-DG-525x225 (OU SIMILAR - TROX, SEIMMEI, DIFUSAR) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	CJ	2,00	276,47	552,94	
COMPOSIÇÃO	CPU.AVAC.0115	20.8.1.2.2.49	GRELHA DE RETORNO DE AR ALETAS HORIZONTAIS COM REGISTRO EM ALUMÍNIO 625x165MM. MARCA TROX MOD. AR-DG-625x165 (OU SIMILAR - TROX, SEIMMEI, DIFUSAR) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	CJ	3,00	332,11	996,33	
COMPOSIÇÃO	CPU.AVAC.0116	20.8.1.2.2.50	GRELHA DE RETORNO DE AR ALETAS HORIZONTAIS COM REGISTRO EM ALUMÍNIO 625x225MM. MARCA TROX MOD. AR-DG-625x225 (OU SIMILAR - TROX, SEIMMEI, DIFUSAR) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	CJ	2,00	332,11	664,22	
COMPOSIÇÃO	CPU.AVAC.0117	20.8.1.2.2.51	GRELHA DE RETORNO DE AR ALETAS HORIZONTAIS COM REGISTRO EM ALUMÍNIO 625x325MM. MARCA TROX MOD. AR-DG-625x325 (OU SIMILAR - TROX, SEIMMEI, DIFUSAR) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	CJ	2,00	313,06	626,12	
COMPOSIÇÃO	CPU.AVAC.0118	20.8.1.2.2.52	GRELHA DE RETORNO DE AR ALETAS HORIZONTAIS COM REGISTRO EM ALUMÍNIO 825x225MM. MARCA TROX MOD. AR-DG-825x225 (OU SIMILAR - TROX, SEIMMEI, DIFUSAR) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	CJ	5,00	345,67	1.728,35	
COMPOSIÇÃO	CPU.AVAC.0119	20.8.1.2.2.53	GRELHA DE RETORNO DE AR ALETAS HORIZONTAIS COM REGISTRO EM ALUMÍNIO 825x325MM. MARCA TROX MOD. AR-DG-825x325 (OU SIMILAR - TROX, SEIMMEI, DIFUSAR) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	CJ	3,00	378,46	1.135,38	
COMPOSIÇÃO	CPU.AVAC.0120	20.8.1.2.2.54	GRELHA DE RETORNO DE AR ALETAS HORIZONTAIS COM REGISTRO EM ALUMÍNIO 1025x325MM. MARCA TROX MOD. AR-DG-1025x325 (OU SIMILAR - TROX, SEIMMEI, DIFUSAR) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	CJ	2,00	477,53	955,06	
COMPOSIÇÃO	CPU.AVAC.0121	20.8.1.2.2.55	GRELHA DE RETORNO DE AR ALETAS HORIZONTAIS COM REGISTRO EM ALUMÍNIO 1025x425MM. MARCA TROX MOD. AR-DG-1025x425 (OU SIMILAR - TROX, SEIMMEI, DIFUSAR) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	CJ	4,00	546,72	2.186,88	
COMPOSIÇÃO	CPU.AVAC.0122	20.8.1.2.2.56	GRELHA DE RETORNO DE AR ALETAS HORIZONTAIS COM REGISTRO EM ALUMÍNIO 1225x325MM. MARCA TROX MOD. AR-DG-1225x325 (OU SIMILAR - TROX, SEIMMEI, DIFUSAR) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	CJ	1,00	538,74	538,74	
COMPOSIÇÃO	CPU.AVAC.0123	20.8.1.2.2.57	GRELHA DE RETORNO DE AR ALETAS HORIZONTAIS COM REGISTRO EM ALUMÍNIO 1225x425MM. MARCA TROX MOD. AR-DG-1225x425 (OU SIMILAR - TROX, SEIMMEI, DIFUSAR) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	CJ	2,00	627,92	1.255,84	
			GRELHA PARA EXAUSTÃO					
COMPOSIÇÃO	CPU.AVAC.0125	20.8.1.2.2.58	GRELHA DE EXAUSTÃO DE AR ALETAS HORIZONTAIS COM REGISTRO EM ALUMÍNIO 225x125MM. MARCA TROX MOD. AR-DG-225x125 (OU SIMILAR - TROX, SEIMMEI, DIFUSAR) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	CJ	1,00	247,46	247,46	
COMPOSIÇÃO	CPU.AVAC.0126	20.8.1.2.2.59	GRELHA DE EXAUSTÃO DE AR ALETAS HORIZONTAIS COM REGISTRO EM ALUMÍNIO 325x125MM. MARCA TROX MOD. AR-DG-325x125 (OU SIMILAR - TROX, SEIMMEI, DIFUSAR) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	CJ	3,00	273,72	821,16	
COMPOSIÇÃO	CPU.AVAC.0127	20.8.1.2.2.60	GRELHA DE EXAUSTÃO DE AR ALETAS HORIZONTAIS COM REGISTRO EM ALUMÍNIO 425x125MM. MARCA TROX MOD. AR-DG-425x125 (OU SIMILAR - TROX, SEIMMEI, DIFUSAR) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	CJ	2,00	281,44	562,88	
COMPOSIÇÃO	CPU.AVAC.0128	20.8.1.2.2.61	GRELHA DE EXAUSTÃO DE AR ALETAS HORIZONTAIS COM REGISTRO EM ALUMÍNIO 425x165MM. MARCA TROX MOD. AR-DG-425x165 (OU SIMILAR - TROX, SEIMMEI, DIFUSAR) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	CJ	1,00	298,68	298,68	
COMPOSIÇÃO	CPU.AVAC.0130	20.8.1.2.2.62	GRELHA DE EXAUSTÃO DE AR ALETAS HORIZONTAIS COM REGISTRO EM ALUMÍNIO 625x225MM. MARCA TROX MOD. AR-DG-625x225 (OU SIMILAR - TROX, SEIMMEI, DIFUSAR) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	CJ	1,00	375,92	375,92	
COMPOSIÇÃO	CPU.AVAC.0131	20.8.1.2.2.63	GRELHA DE EXAUSTÃO DE AR ALETAS HORIZONTAIS COM REGISTRO EM ALUMÍNIO 825x225MM. MARCA TROX MOD. AR-DG-825x225 (OU SIMILAR - TROX, SEIMMEI, DIFUSAR) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	CJ	10,00	389,48	3.894,80	
			VENEZIANAS EXTERNAS PARA CAPTAÇÃO DE AR EXTERNO					
COMPOSIÇÃO	CPU.AVAC.0136	20.8.1.2.2.64	VENEZIANA FIXA EM ALUMÍNIO COM REGISTRO 585x330MM. MARCA TROX MOD. AWG-585x330 (OU SIMILAR - TROPICAL, SEIMMEI, DIFUSAR) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	CJ	1,00	475,92	475,92	
COMPOSIÇÃO	CPU.AVAC.0137	20.8.1.2.2.65	VENEZIANA FIXA EM ALUMÍNIO COM REGISTRO 785x330MM. MARCA TROX MOD. AWG-785x330 (OU SIMILAR - TROPICAL, SEIMMEI, DIFUSAR) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	CJ	2,00	574,42	1.148,84	
COMPOSIÇÃO	CPU.AVAC.0139	20.8.1.2.2.66	VENEZIANA FIXA EM ALUMÍNIO COM REGISTRO 985x495MM. MARCA TROX MOD. AWG-985x495 (OU SIMILAR - TROPICAL, SEIMMEI, DIFUSAR) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	CJ	3,00	764,11	2.292,33	
COMPOSIÇÃO	CPU.AVAC.0140	20.8.1.2.2.67	VENEZIANA FIXA EM ALUMÍNIO COM REGISTRO 1185x495MM. MARCA TROX MOD. AWG-1185x495 (OU SIMILAR - TROPICAL, SEIMMEI, DIFUSAR) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	CJ	1,00	859,55	859,55	
			VENEZIANAS EXTERNAS PARA EXAUSTÃO					
COMPOSIÇÃO	CPU.AVAC.0142	20.8.1.2.2.68	VENEZIANA FIXA EM ALUMÍNIO COM REGISTRO 385x330MM. MARCA TROX MOD. AWG-385x330 (OU SIMILAR - TROPICAL, SEIMMEI, DIFUSAR) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	CJ	1,00	276,46	276,46	
COMPOSIÇÃO	CPU.AVAC.0143	20.8.1.2.2.69	VENEZIANA FIXA EM ALUMÍNIO COM REGISTRO 585x330MM. MARCA TROX MOD. AWG-585x330 (OU SIMILAR - TROPICAL, SEIMMEI, DIFUSAR) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	CJ	1,00	363,45	363,45	
			VENEZIANA DUPLA MOLDURA INDEVASSÁVEL (PORTA)					
COMPOSIÇÃO	CPU.AVAC.0144	20.8.1.2.2.70	VENEZIANA INDEVASSÁVEL EM ALUMÍNIO COM REGISTRO 325x165MM. MARCA TROX MOD. AGS-325x165 (OU SIMILAR - TROPICAL, SEIMMEI, DIFUSAR) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	CJ	1,00	213,80	213,80	
			DAMPERS					
COMPOSIÇÃO	CPU.AVAC.0145	20.8.1.2.2.71	DAMPER DE REGULAGEM DE VAZÃO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA COM LÂMINAS DE ORIENTAÇÃO CONVERGENTE. REFERÊNCIA: TROX JN-B15x10 OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	7,00	254,92	1.784,44	

ANEXO 5 - PLANILHA DE CUSTOS

Data:

12/09/2025

Mês Base:

jul/25

Título:

Contratação de Obra de reforma dos 3º e 5º andares do Pavilhão Rocha Lima, ocupados por laboratórios e coleções de nível de risco biológico NB-2 do Instituto Oswaldo Cruz, com ampliação para construção de torre de utilidades

Unidade:

IOC

Pavilhão:

ROCHA LIMA

ORIGEM	CÓDIGO	ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UN.	QUANT.	P. UNIT.	TOTAL	SUBTOTAL
COMPOSIÇÃO	CPU.AVAC.0146	20.8.1.2.2.72	DAMPER DE REGULAGEM DE VAZÃO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA COM LÂMINAS DE ORIENTAÇÃO CONVERGENTE. REFERÊNCIA: TROX JN-B15x15 OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	4,00	273,21	1.092,84	
COMPOSIÇÃO	CPU.AVAC.0147	20.8.1.2.2.73	DAMPER DE REGULAGEM DE VAZÃO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA COM LÂMINAS DE ORIENTAÇÃO CONVERGENTE. REFERÊNCIA: TROX JN-B15x18 OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	4,00	417,17	1.668,68	
COMPOSIÇÃO	CPU.AVAC.0149	20.8.1.2.2.74	DAMPER DE REGULAGEM DE VAZÃO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA COM LÂMINAS DE ORIENTAÇÃO CONVERGENTE. REFERÊNCIA: TROX JN-B20x10 OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	3,00	259,39	778,17	
COMPOSIÇÃO	CPU.AVAC.0150	20.8.1.2.2.75	DAMPER DE REGULAGEM DE VAZÃO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA COM LÂMINAS DE ORIENTAÇÃO CONVERGENTE. REFERÊNCIA: TROX JN-B20x15 OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	3,00	283,20	849,60	
COMPOSIÇÃO	CPU.AVAC.0151	20.8.1.2.2.76	DAMPER DE REGULAGEM DE VAZÃO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA COM LÂMINAS DE ORIENTAÇÃO CONVERGENTE. REFERÊNCIA: TROX JN-B20x18 OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	7,00	424,16	2.969,12	
COMPOSIÇÃO	CPU.AVAC.0152	20.8.1.2.2.77	DAMPER DE REGULAGEM DE VAZÃO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA COM LÂMINAS DE ORIENTAÇÃO CONVERGENTE. REFERÊNCIA: TROX JN-B20x20 OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	4,00	430,73	1.722,92	
COMPOSIÇÃO	CPU.AVAC.0153	20.8.1.2.2.78	DAMPER DE REGULAGEM DE VAZÃO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA COM LÂMINAS DE ORIENTAÇÃO CONVERGENTE. REFERÊNCIA: TROX JN-B25x10 OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	2,00	371,19	742,38	
COMPOSIÇÃO	CPU.AVAC.0154	20.8.1.2.2.79	DAMPER DE REGULAGEM DE VAZÃO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA COM LÂMINAS DE ORIENTAÇÃO CONVERGENTE. REFERÊNCIA: TROX JN-B25x15 OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	8,00	387,35	3.098,80	
COMPOSIÇÃO	CPU.AVAC.0155	20.8.1.2.2.80	DAMPER DE REGULAGEM DE VAZÃO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA COM LÂMINAS DE ORIENTAÇÃO CONVERGENTE. REFERÊNCIA: TROX JN-B25x18 OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	13,00	438,77	5.704,01	
COMPOSIÇÃO	CPU.AVAC.0156	20.8.1.2.2.81	DAMPER DE REGULAGEM DE VAZÃO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA COM LÂMINAS DE ORIENTAÇÃO CONVERGENTE. REFERÊNCIA: TROX JN-B25x20 OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	2,00	445,81	891,62	
COMPOSIÇÃO	CPU.AVAC.0158	20.8.1.2.2.82	DAMPER DE REGULAGEM DE VAZÃO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA COM LÂMINAS DE ORIENTAÇÃO CONVERGENTE. REFERÊNCIA: TROX JN-B30x10 OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	7,00	279,68	1.957,76	
COMPOSIÇÃO	CPU.AVAC.0159	20.8.1.2.2.83	DAMPER DE REGULAGEM DE VAZÃO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA COM LÂMINAS DE ORIENTAÇÃO CONVERGENTE. REFERÊNCIA: TROX JN-B30x15 OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	15,00	303,16	4.547,40	
COMPOSIÇÃO	CPU.AVAC.0160	20.8.1.2.2.84	DAMPER DE REGULAGEM DE VAZÃO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA COM LÂMINAS DE ORIENTAÇÃO CONVERGENTE. REFERÊNCIA: TROX JN-B30x18 OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	3,00	453,38	1.360,14	
COMPOSIÇÃO	CPU.AVAC.0161	20.8.1.2.2.85	DAMPER DE REGULAGEM DE VAZÃO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA COM LÂMINAS DE ORIENTAÇÃO CONVERGENTE. REFERÊNCIA: TROX JN-B30x20 OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	1,00	460,89	460,89	
COMPOSIÇÃO	CPU.AVAC.0162	20.8.1.2.2.86	DAMPER DE REGULAGEM DE VAZÃO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA COM LÂMINAS DE ORIENTAÇÃO CONVERGENTE. REFERÊNCIA: TROX JN-B30x30 OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	3,00	572,58	1.717,74	
COMPOSIÇÃO	CPU.AVAC.0164	20.8.1.2.2.87	DAMPER DE REGULAGEM DE VAZÃO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA COM LÂMINAS DE ORIENTAÇÃO CONVERGENTE. REFERÊNCIA: TROX JN-B35x15 OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	7,00	413,20	2.892,40	
COMPOSIÇÃO	CPU.AVAC.0165	20.8.1.2.2.88	DAMPER DE REGULAGEM DE VAZÃO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA COM LÂMINAS DE ORIENTAÇÃO CONVERGENTE. REFERÊNCIA: TROX JN-B35x18 OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	1,00	468,00	468,00	
COMPOSIÇÃO	CPU.AVAC.0166	20.8.1.2.2.89	DAMPER DE REGULAGEM DE VAZÃO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA COM LÂMINAS DE ORIENTAÇÃO CONVERGENTE. REFERÊNCIA: TROX JN-B35x20 OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	1,00	475,97	475,97	
COMPOSIÇÃO	CPU.AVAC.0168	20.8.1.2.2.90	DAMPER DE REGULAGEM DE VAZÃO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA COM LÂMINAS DE ORIENTAÇÃO CONVERGENTE. REFERÊNCIA: TROX JN-B40x15 OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	4,00	426,13	1.704,52	
COMPOSIÇÃO	CPU.AVAC.0170	20.8.1.2.2.91	DAMPER DE REGULAGEM DE VAZÃO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA COM LÂMINAS DE ORIENTAÇÃO CONVERGENTE. REFERÊNCIA: TROX JN-B40x20 OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	1,00	491,05	491,05	
COMPOSIÇÃO	CPU.AVAC.0171	20.8.1.2.2.92	DAMPER DE REGULAGEM DE VAZÃO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA COM LÂMINAS DE ORIENTAÇÃO CONVERGENTE. REFERÊNCIA: TROX JN-B40x25 OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	3,00	535,36	1.606,08	
COMPOSIÇÃO	CPU.AVAC.0173	20.8.1.2.2.93	DAMPER DE REGULAGEM DE VAZÃO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA COM LÂMINAS DE ORIENTAÇÃO CONVERGENTE. REFERÊNCIA: TROX JN-B45x10 OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	5,00	415,92	2.079,60	
COMPOSIÇÃO	CPU.AVAC.0174	20.8.1.2.2.94	DAMPER DE REGULAGEM DE VAZÃO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA COM LÂMINAS DE ORIENTAÇÃO CONVERGENTE. REFERÊNCIA: TROX JN-B45x15 OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	3,00	439,06	1.317,18	
COMPOSIÇÃO	CPU.AVAC.0176	20.8.1.2.2.95	DAMPER DE REGULAGEM DE VAZÃO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA COM LÂMINAS DE ORIENTAÇÃO CONVERGENTE. REFERÊNCIA: TROX JN-B45x20 OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	3,00	506,14	1.518,42	
COMPOSIÇÃO	CPU.AVAC.0177	20.8.1.2.2.96	DAMPER DE REGULAGEM DE VAZÃO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA COM LÂMINAS DE ORIENTAÇÃO CONVERGENTE. REFERÊNCIA: TROX JN-B45x25 OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	1,00	552,32	552,32	
COMPOSIÇÃO	CPU.AVAC.0178	20.8.1.2.2.97	DAMPER DE REGULAGEM DE VAZÃO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA COM LÂMINAS DE ORIENTAÇÃO CONVERGENTE. REFERÊNCIA: TROX JN-B50x15 OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	1,00	451,98	451,98	
COMPOSIÇÃO	CPU.AVAC.0181	20.8.1.2.2.98	DAMPER DE REGULAGEM DE VAZÃO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA COM LÂMINAS DE ORIENTAÇÃO CONVERGENTE. REFERÊNCIA: TROX JN-B55x15 OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	1,00	464,91	464,91	
COMPOSIÇÃO	CPU.AVAC.0183	20.8.1.2.2.99	DAMPER DE REGULAGEM DE VAZÃO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA COM LÂMINAS DE ORIENTAÇÃO CONVERGENTE. REFERÊNCIA: TROX JN-B55x20 OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	3,00	536,29	1.608,87	
COMPOSIÇÃO	CPU.AVAC.0184	20.8.1.2.2.100	DAMPER DE REGULAGEM DE VAZÃO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA COM LÂMINAS DE ORIENTAÇÃO CONVERGENTE. REFERÊNCIA: TROX JN-B60x15 OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	3,00	477,84	1.433,52	
COMPOSIÇÃO	CPU.AVAC.0186	20.8.1.2.2.101	DAMPER DE REGULAGEM DE VAZÃO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA COM LÂMINAS DE ORIENTAÇÃO CONVERGENTE. REFERÊNCIA: TROX JN-B60x20 OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	2,00	551,39	1.102,78	
COMPOSIÇÃO	CPU.AVAC.0187	20.8.1.2.2.102	DAMPER DE REGULAGEM DE VAZÃO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA COM LÂMINAS DE ORIENTAÇÃO CONVERGENTE. REFERÊNCIA: TROX JN-B60x25 OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	1,00	565,84	565,84	
COMPOSIÇÃO	CPU.AVAC.0188	20.8.1.2.2.103	DAMPER DE REGULAGEM DE VAZÃO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA COM LÂMINAS DE ORIENTAÇÃO CONVERGENTE. REFERÊNCIA: TROX JN-B65x15 OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	1,00	490,76	490,76	

ANEXO 5 - PLANILHA DE CUSTOS

Data:

12/09/2025

Mês Base:

jul/25

Título:

Contratação de Obra de reforma dos 3º e 5º andares do Pavilhão Rocha Lima, ocupados por laboratórios e coleções de nível de risco biológico NB-2 do Instituto Oswaldo Cruz, com ampliação para construção de torre de utilidades

Unidade:

IOC

Pavilhão:

ROCHA LIMA

ORIGEM	CÓDIGO	ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UN.	QUANT.	P. UNIT.	TOTAL	SUBTOTAL
COMPOSIÇÃO	CPU.AVAC.0192	20.8.1.2.2.104	DAMPER DE REGULAGEM DE VAZÃO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA COM LÂMINAS DE ORIENTAÇÃO CONVERGENTE. REFERÊNCIA: TROX JN-B70x20 OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	1,00	581,56	581,56	
COMPOSIÇÃO	CPU.AVAC.0193	20.8.1.2.2.105	DAMPER DE REGULAGEM DE VAZÃO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA COM LÂMINAS DE ORIENTAÇÃO CONVERGENTE. REFERÊNCIA: TROX JN-B70x25 OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	1,00	637,12	637,12	
COMPOSIÇÃO	CPU.AVAC.0194	20.8.1.2.2.106	DAMPER DE REGULAGEM DE VAZÃO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA COM LÂMINAS DE ORIENTAÇÃO CONVERGENTE. REFERÊNCIA: TROX JN-B75x25 OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	1,00	654,08	654,08	
COMPOSIÇÃO	CPU.AVAC.0197	20.8.1.2.2.107	DAMPER DE REGULAGEM DE VAZÃO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA COM LÂMINAS DE ORIENTAÇÃO CONVERGENTE. REFERÊNCIA: TROX JN-B90x20 OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	1,00	641,87	641,87	
COMPOSIÇÃO	CPU.AVAC.0204	20.8.1.2.2.108	DAMPER DE REGULAGEM DE VAZÃO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA COM LÂMINAS DE ORIENTAÇÃO CONVERGENTE MOTORIZADO PARA BLOQUEIO DE FLUXO COM ACIONAMENTO ELÉTRICO. REFERÊNCIA: TROX JN-B30x10 MOTORIZADO OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	7,00	1.705,68	11.939,76	
COMPOSIÇÃO	CPU.AVAC.0205	20.8.1.2.2.109	DAMPER DE REGULAGEM DE VAZÃO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA COM LÂMINAS DE ORIENTAÇÃO CONVERGENTE MOTORIZADO PARA BLOQUEIO DE FLUXO COM ACIONAMENTO ELÉTRICO. REFERÊNCIA: TROX JN-B30x18 MOTORIZADO OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	1,00	1.705,68	1.705,68	
COMPOSIÇÃO	CPU.AVAC.0207	20.8.1.2.2.110	DAMPER DE REGULAGEM DE VAZÃO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA COM LÂMINAS DE ORIENTAÇÃO CONVERGENTE MOTORIZADO PARA BLOQUEIO DE FLUXO COM ACIONAMENTO ELÉTRICO. REFERÊNCIA: TROX JN-B35x35 MOTORIZADO OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	1,00	1.945,27	1.945,27	
COMPOSIÇÃO	CPU.AVAC.0208	20.8.1.2.2.111	DAMPER DE REGULAGEM DE VAZÃO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA COM LÂMINAS DE ORIENTAÇÃO CONVERGENTE MOTORIZADO PARA BLOQUEIO DE FLUXO COM ACIONAMENTO ELÉTRICO. REFERÊNCIA: TROX JN-B38x40 MOTORIZADO OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	1,00	1.973,83	1.973,83	
COMPOSIÇÃO	CPU.AVAC.0211	20.8.1.2.2.112	DAMPER DE REGULAGEM DE VAZÃO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA COM LÂMINAS DE ORIENTAÇÃO CONVERGENTE MOTORIZADO PARA BLOQUEIO DE FLUXO COM ACIONAMENTO ELÉTRICO. REFERÊNCIA: TROX JN-B40x40 MOTORIZADO OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	1,00	1.973,83	1.973,83	
COMPOSIÇÃO	CPU.AVAC.0212	20.8.1.2.2.113	DAMPER DE REGULAGEM DE VAZÃO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA COM LÂMINAS DE ORIENTAÇÃO CONVERGENTE MOTORIZADO PARA BLOQUEIO DE FLUXO COM ACIONAMENTO ELÉTRICO. REFERÊNCIA: TROX JN-B50x50 MOTORIZADO OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	1,00	2.269,07	2.269,07	
COMPOSIÇÃO	CPU.AVAC.0213	20.8.1.2.2.114	DAMPER DE REGULAGEM DE VAZÃO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA COM LÂMINAS DE ORIENTAÇÃO CONVERGENTE MOTORIZADO PARA BLOQUEIO DE FLUXO COM ACIONAMENTO ELÉTRICO. REFERÊNCIA: TROX JN-B51x60 MOTORIZADO OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	2,00	2.819,52	5.639,04	
COMPOSIÇÃO	CPU.AVAC.0215	20.8.1.2.2.115	DAMPER DE REGULAGEM DE VAZÃO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA COM LÂMINAS DE ORIENTAÇÃO CONVERGENTE MOTORIZADO PARA BLOQUEIO DE FLUXO COM ACIONAMENTO ELÉTRICO. REFERÊNCIA: TROX JN-B75x75 MOTORIZADO OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	1,00	3.153,68	3.153,68	
COMPOSIÇÃO	CPU.AVAC.0217	20.8.1.2.2.116	DAMPER MOTORIZADO DE BLOQUEIO DE FLUXO COM ACIONAMENTO ELÉTRICO TIPO BORBOLETA Ø200MM EM POLIPROPILENO DIÂMETRO DE 200mm. REFERÊNCIA: RIZZIVAL OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	9,00	3.292,23	29.630,07	
COMPOSIÇÃO	CPU.AVAC.0218	20.8.1.2.2.117	CAIXA DE RESISTÊNCIA ELÉTRICA DE REAQUECIMENTO, EM CHAPA DE AÇO ZINCADA COM RESISTÊNCIA EM AÇO INOXIDÁVEL AISI 304 E ALETAS EM CHAPA DE AÇO ZINCADA TAMANHO 30x10 (0,75 KW). FABRICAÇÃO EM OBRA: EQUIVALENTE TÉCNICA À TORK OU TROX	UN	4,00	2.041,99	8.167,96	
COMPOSIÇÃO	CPU.AVAC.0219	20.8.1.2.2.118	CAIXA DE RESISTÊNCIA ELÉTRICA DE REAQUECIMENTO, EM CHAPA DE AÇO ZINCADA COM RESISTÊNCIA EM AÇO INOXIDÁVEL AISI 304 E ALETAS EM CHAPA DE AÇO ZINCADA TAMANHO 15x15 (0,75 KW). FABRICAÇÃO EM OBRA: EQUIVALENTE TÉCNICA À TORK OU TROX	UN	1,00	1.723,31	1.723,31	
COMPOSIÇÃO	CPU.AVAC.0220	20.8.1.2.2.119	CAIXA DE RESISTÊNCIA ELÉTRICA DE REAQUECIMENTO, EM CHAPA DE AÇO ZINCADA COM RESISTÊNCIA EM AÇO INOXIDÁVEL AISI 304 E ALETAS EM CHAPA DE AÇO ZINCADA TAMANHO 45x25 (3,0 KW). FABRICAÇÃO EM OBRA: EQUIVALENTE TÉCNICA À TORK OU TROX	UN	1,00	2.599,29	2.599,29	
COMPOSIÇÃO	CPU.AVAC.0221	20.8.1.2.2.120	CAIXA DE RESISTÊNCIA ELÉTRICA DE REAQUECIMENTO, EM CHAPA DE AÇO ZINCADA COM RESISTÊNCIA EM AÇO INOXIDÁVEL AISI 304 E ALETAS EM CHAPA DE AÇO ZINCADA TAMANHO 40x25 (1,0 KW). FABRICAÇÃO EM OBRA: EQUIVALENTE TÉCNICA À TORK OU TROX	UN	1,00	2.474,85	2.474,85	
COMPOSIÇÃO	CPU.AVAC.0222	20.8.1.2.2.121	CAIXA DE RESISTÊNCIA ELÉTRICA DE REAQUECIMENTO, EM CHAPA DE AÇO ZINCADA COM RESISTÊNCIA EM AÇO INOXIDÁVEL AISI 304 E ALETAS EM CHAPA DE AÇO ZINCADA TAMANHO 20x15 (1,0 KW). FABRICAÇÃO EM OBRA: EQUIVALENTE TÉCNICA À TORK OU TROX	UN	1,00	1.836,81	1.836,81	
COMPOSIÇÃO	CPU.AVAC.0223	20.8.1.2.2.122	CAIXA DE RESISTÊNCIA ELÉTRICA DE REAQUECIMENTO, EM CHAPA DE AÇO ZINCADA COM RESISTÊNCIA EM AÇO INOXIDÁVEL AISI 304 E ALETAS EM CHAPA DE AÇO ZINCADA TAMANHO 45x10 (1,5 KW). FABRICAÇÃO EM OBRA: EQUIVALENTE TÉCNICA À TORK OU TROX	UN	2,00	2.453,91	4.907,82	
COMPOSIÇÃO	CPU.AVAC.0224	20.8.1.2.2.123	CAIXA DE RESISTÊNCIA ELÉTRICA DE REAQUECIMENTO, EM CHAPA DE AÇO ZINCADA COM RESISTÊNCIA EM AÇO INOXIDÁVEL AISI 304 E ALETAS EM CHAPA DE AÇO ZINCADA TAMANHO 55x20 (3,5 KW). FABRICAÇÃO EM OBRA: EQUIVALENTE TÉCNICA À TORK OU TROX	UN	1,00	2.836,14	2.836,14	
COMPOSIÇÃO	CPU.AVAC.0225	20.8.1.2.2.124	CAIXA DE RESISTÊNCIA ELÉTRICA DE REAQUECIMENTO, EM CHAPA DE AÇO ZINCADA COM RESISTÊNCIA EM AÇO INOXIDÁVEL AISI 304 E ALETAS EM CHAPA DE AÇO ZINCADA TAMANHO 45x10 (0,75 KW). FABRICAÇÃO EM OBRA: EQUIVALENTE TÉCNICA À TORK OU TROX	UN	3,00	2.453,91	7.361,73	
COMPOSIÇÃO	CPU.AVAC.0226	20.8.1.2.2.125	CAIXA DE RESISTÊNCIA ELÉTRICA DE REAQUECIMENTO, EM CHAPA DE AÇO ZINCADA COM RESISTÊNCIA EM AÇO INOXIDÁVEL AISI 304 E ALETAS EM CHAPA DE AÇO ZINCADA TAMANHO 35x15 (2,0 KW). FABRICAÇÃO EM OBRA: EQUIVALENTE TÉCNICA À TORK OU TROX	UN	1,00	2.217,23	2.217,23	
COMPOSIÇÃO	CPU.AVAC.0227	20.8.1.2.2.126	CAIXA DE RESISTÊNCIA ELÉTRICA DE REAQUECIMENTO, EM CHAPA DE AÇO ZINCADA COM RESISTÊNCIA EM AÇO INOXIDÁVEL AISI 304 E ALETAS EM CHAPA DE AÇO ZINCADA TAMANHO 30x18 (0,75 KW). FABRICAÇÃO EM OBRA: EQUIVALENTE TÉCNICA À TORK OU TROX	UN	1,00	2.101,35	2.101,35	

ANEXO 5 - PLANILHA DE CUSTOS

Data:12/09/2025

Mês Base:jul/25

Título:Contratação de Obra de reforma dos 3º e 5º andares do Pavilhão Rocha Lima, ocupados por laboratórios e coleções de nível de risco biológico NB-2 do Instituto Oswaldo Cruz, com ampliação para construção de torre de utilidades

Unidade:IOC

Pavilhão:ROCHA LIMA

ORIGEM	CÓDIGO	ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UN.	QUANT.	P. UNIT.	TOTAL	SUBTOTAL
COMPOSIÇÃO	CPU.AVAC.0228	20.8.1.2.2.127	CAIXA DE RESISTÊNCIA ELÉTRICA DE REAQUECIMENTO, EM CHAPA DE AÇO ZINCADA COM RESISTÊNCIA EM AÇO INOXIDÁVEL AISI 304 E ALETAS EM CHAPA DE AÇO ZINCADA TAMANHO 35x18 (1,0 KW). FABRICAÇÃO EM OBRA: EQUIVALENTE TÉCNICA À TORK OU TROX	UN	1,00	2.251,30	2.251,30	
COMPOSIÇÃO	CPU.AVAC.0229	20.8.1.2.2.128	CAIXA DE RESISTÊNCIA ELÉTRICA DE REAQUECIMENTO, EM CHAPA DE AÇO ZINCADA COM RESISTÊNCIA EM AÇO INOXIDÁVEL AISI 304 E ALETAS EM CHAPA DE AÇO ZINCADA TAMANHO 60x25 (5,5 KW). FABRICAÇÃO EM OBRA: EQUIVALENTE TÉCNICA À TORK OU TROX	UN	1,00	3.017,51	3.017,51	
COMPOSIÇÃO	CPU.AVAC.0230	20.8.1.2.2.129	CAIXA DE RESISTÊNCIA ELÉTRICA DE REAQUECIMENTO, EM CHAPA DE AÇO ZINCADA COM RESISTÊNCIA EM AÇO INOXIDÁVEL AISI 304 E ALETAS EM CHAPA DE AÇO ZINCADA TAMANHO 40x20 (2,5 KW). FABRICAÇÃO EM OBRA: EQUIVALENTE TÉCNICA À TORK OU TROX	UN	1,00	2.424,21	2.424,21	
COMPOSIÇÃO	CPU.AVAC.0231	20.8.1.2.2.130	CAIXA DE RESISTÊNCIA ELÉTRICA DE REAQUECIMENTO, EM CHAPA DE AÇO ZINCADA COM RESISTÊNCIA EM AÇO INOXIDÁVEL AISI 304 E ALETAS EM CHAPA DE AÇO ZINCADA TAMANHO 45x20 (0,75 KW). FABRICAÇÃO EM OBRA: EQUIVALENTE TÉCNICA À TORK OU TROX	UN	1,00	2.542,35	2.542,35	
COMPOSIÇÃO	CPU.AVAC.0232	20.8.1.2.2.131	CAIXA DE RESISTÊNCIA ELÉTRICA DE REAQUECIMENTO, EM CHAPA DE AÇO ZINCADA COM RESISTÊNCIA EM AÇO INOXIDÁVEL AISI 304 E ALETAS EM CHAPA DE AÇO ZINCADA TAMANHO 35x20 (2,5 KW). FABRICAÇÃO EM OBRA: EQUIVALENTE TÉCNICA À TORK OU TROX	UN	1,00	2.274,17	2.274,17	
COMPOSIÇÃO	CPU.AVAC.0233	20.8.1.2.2.132	CAIXA DE RESISTÊNCIA ELÉTRICA DE REAQUECIMENTO, EM CHAPA DE AÇO ZINCADA COM RESISTÊNCIA EM AÇO INOXIDÁVEL AISI 304 E ALETAS EM CHAPA DE AÇO ZINCADA TAMANHO 45x20 (3,0 KW). FABRICAÇÃO EM OBRA: EQUIVALENTE TÉCNICA À TORK OU TROX	UN	1,00	2.542,35	2.542,35	
COMPOSIÇÃO	CPU.AVAC.0234	20.8.1.2.2.133	CAIXA DE RESISTÊNCIA ELÉTRICA DE REAQUECIMENTO, EM CHAPA DE AÇO ZINCADA COM RESISTÊNCIA EM AÇO INOXIDÁVEL AISI 304 E ALETAS EM CHAPA DE AÇO ZINCADA TAMANHO 60x15 (2,5 KW). FABRICAÇÃO EM OBRA: EQUIVALENTE TÉCNICA À TORK OU TROX	UN	1,00	2.903,64	2.903,64	
COMPOSIÇÃO	CPU.AVAC.0235	20.8.1.2.2.134	CAIXA DE RESISTÊNCIA ELÉTRICA DE REAQUECIMENTO, EM CHAPA DE AÇO ZINCADA COM RESISTÊNCIA EM AÇO INOXIDÁVEL AISI 304 E ALETAS EM CHAPA DE AÇO ZINCADA TAMANHO 60x15 (3,0 KW). FABRICAÇÃO EM OBRA: EQUIVALENTE TÉCNICA À TORK OU TROX	UN	1,00	2.903,64	2.903,64	
COMPOSIÇÃO	CPU.AVAC.0236	20.8.1.2.2.135	CAIXA DE RESISTÊNCIA ELÉTRICA DE REAQUECIMENTO, EM CHAPA DE AÇO ZINCADA COM RESISTÊNCIA EM AÇO INOXIDÁVEL AISI 304 E ALETAS EM CHAPA DE AÇO ZINCADA TAMANHO 35x15 (1,0 KW). FABRICAÇÃO EM OBRA: EQUIVALENTE TÉCNICA À TORK OU TROX	UN	2,00	2.217,23	4.434,46	
COMPOSIÇÃO	CPU.AVAC.0237	20.8.1.2.2.136	CAIXA DE RESISTÊNCIA ELÉTRICA DE REAQUECIMENTO, EM CHAPA DE AÇO ZINCADA COM RESISTÊNCIA EM AÇO INOXIDÁVEL AISI 304 E ALETAS EM CHAPA DE AÇO ZINCADA TAMANHO 60x15 (3,5 KW). FABRICAÇÃO EM OBRA: EQUIVALENTE TÉCNICA À TORK OU TROX	UN	1,00	2.903,64	2.903,64	
COMPOSIÇÃO	CPU.AVAC.0238	20.8.1.2.2.137	CAIXA DE RESISTÊNCIA ELÉTRICA DE REAQUECIMENTO, EM CHAPA DE AÇO ZINCADA COM RESISTÊNCIA EM AÇO INOXIDÁVEL AISI 304 E ALETAS EM CHAPA DE AÇO ZINCADA TAMANHO 30x15 (0,75 KW). FABRICAÇÃO EM OBRA: EQUIVALENTE TÉCNICA À TORK OU TROX	UN	4,00	2.073,49	8.293,96	
COMPOSIÇÃO	CPU.AVAC.0239	20.8.1.2.2.138	CAIXA DE RESISTÊNCIA ELÉTRICA DE REAQUECIMENTO, EM CHAPA DE AÇO ZINCADA COM RESISTÊNCIA EM AÇO INOXIDÁVEL AISI 304 E ALETAS EM CHAPA DE AÇO ZINCADA TAMANHO 25x15 (0,5 KW). FABRICAÇÃO EM OBRA: EQUIVALENTE TÉCNICA À TORK OU TROX	UN	1,00	1.956,61	1.956,61	
COMPOSIÇÃO	CPU.AVAC.0240	20.8.1.2.2.139	CAIXA DE RESISTÊNCIA ELÉTRICA DE REAQUECIMENTO, EM CHAPA DE AÇO ZINCADA COM RESISTÊNCIA EM AÇO INOXIDÁVEL AISI 304 E ALETAS EM CHAPA DE AÇO ZINCADA TAMANHO 40x15 (1,5 KW). FABRICAÇÃO EM OBRA: EQUIVALENTE TÉCNICA À TORK OU TROX	UN	1,00	2.367,28	2.367,28	
COMPOSIÇÃO	CPU.AVAC.0241	20.8.1.2.2.140	CAIXA DE RESISTÊNCIA ELÉTRICA DE REAQUECIMENTO, EM CHAPA DE AÇO ZINCADA COM RESISTÊNCIA EM AÇO INOXIDÁVEL AISI 304 E ALETAS EM CHAPA DE AÇO ZINCADA TAMANHO 30x20 (1,5 KW). FABRICAÇÃO EM OBRA: EQUIVALENTE TÉCNICA À TORK OU TROX	UN	1,00	2.149,56	2.149,56	
COMPOSIÇÃO	CPU.AVAC.0242	20.8.1.2.2.141	CAIXA DE RESISTÊNCIA ELÉTRICA DE REAQUECIMENTO, EM CHAPA DE AÇO ZINCADA COM RESISTÊNCIA EM AÇO INOXIDÁVEL AISI 304 E ALETAS EM CHAPA DE AÇO ZINCADA TAMANHO 30x15 (0,5 KW). FABRICAÇÃO EM OBRA: EQUIVALENTE TÉCNICA À TORK OU TROX	UN	3,00	2.073,49	6.220,47	
COMPOSIÇÃO	CPU.AVAC.0243	20.8.1.2.2.142	CAIXA DE RESISTÊNCIA ELÉTRICA DE REAQUECIMENTO, EM CHAPA DE AÇO ZINCADA COM RESISTÊNCIA EM AÇO INOXIDÁVEL AISI 304 E ALETAS EM CHAPA DE AÇO ZINCADA TAMANHO 25x15 (0,5 KW). FABRICAÇÃO EM OBRA: EQUIVALENTE TÉCNICA À TORK OU TROX	UN	4,00	1.956,61	7.826,44	
COMPOSIÇÃO	CPU.AVAC.0244	20.8.1.2.2.143	CAIXA DE RESISTÊNCIA ELÉTRICA DE REAQUECIMENTO, EM CHAPA DE AÇO ZINCADA COM RESISTÊNCIA EM AÇO INOXIDÁVEL AISI 304 E ALETAS EM CHAPA DE AÇO ZINCADA TAMANHO 50x15 (2,5 KW). FABRICAÇÃO EM OBRA: EQUIVALENTE TÉCNICA À TORK OU TROX	UN	1,00	2.635,46	2.635,46	
COMPOSIÇÃO	CPU.AVAC.0245	20.8.1.2.2.144	CAIXA DE RESISTÊNCIA ELÉTRICA DE REAQUECIMENTO, EM CHAPA DE AÇO ZINCADA COM RESISTÊNCIA EM AÇO INOXIDÁVEL AISI 304 E ALETAS EM CHAPA DE AÇO ZINCADA TAMANHO 45x15 (2,0 KW). FABRICAÇÃO EM OBRA: EQUIVALENTE TÉCNICA À TORK OU TROX	UN	1,00	2.485,41	2.485,41	
COMPOSIÇÃO	CPU.AVAC.0246	20.8.1.2.2.145	CAIXA DE RESISTÊNCIA ELÉTRICA DE REAQUECIMENTO, EM CHAPA DE AÇO ZINCADA COM RESISTÊNCIA EM AÇO INOXIDÁVEL AISI 304 E ALETAS EM CHAPA DE AÇO ZINCADA TAMANHO 45x15 (1,5 KW). FABRICAÇÃO EM OBRA: EQUIVALENTE TÉCNICA À TORK OU TROX	UN	1,00	2.485,41	2.485,41	
COMPOSIÇÃO	CPU.AVAC.0247	20.8.1.2.2.146	CAIXA DE RESISTÊNCIA ELÉTRICA DE REAQUECIMENTO, EM CHAPA DE AÇO ZINCADA COM RESISTÊNCIA EM AÇO INOXIDÁVEL AISI 304 E ALETAS EM CHAPA DE AÇO ZINCADA TAMANHO 65x15 (3,5 KW). FABRICAÇÃO EM OBRA: EQUIVALENTE TÉCNICA À TORK OU TROX	UN	1,00	3.053,68	3.053,68	
COMPOSIÇÃO	CPU.AVAC.0248	20.8.1.2.2.147	CAIXA DE RESISTÊNCIA ELÉTRICA DE REAQUECIMENTO, EM CHAPA DE AÇO ZINCADA COM RESISTÊNCIA EM AÇO INOXIDÁVEL AISI 304 E ALETAS EM CHAPA DE AÇO ZINCADA TAMANHO 55x15 (1,5 KW). FABRICAÇÃO EM OBRA: EQUIVALENTE TÉCNICA À TORK OU TROX	UN	1,00	2.785,50	2.785,50	
COMPOSIÇÃO	CPU.AVAC.0249	20.8.1.2.2.148	CAIXA DE RESISTÊNCIA ELÉTRICA DE REAQUECIMENTO, EM CHAPA DE AÇO ZINCADA COM RESISTÊNCIA EM AÇO INOXIDÁVEL AISI 304 E ALETAS EM CHAPA DE AÇO ZINCADA TAMANHO 35x15 (0,5 KW). FABRICAÇÃO EM OBRA: EQUIVALENTE TÉCNICA À TORK OU TROX	UN	1,00	2.217,23	2.217,23	
COMPOSIÇÃO	CPU.AVAC.0250	20.8.1.2.2.149	CAIXA DE RESISTÊNCIA ELÉTRICA DE REAQUECIMENTO, EM CHAPA DE AÇO ZINCADA COM RESISTÊNCIA EM AÇO INOXIDÁVEL AISI 304 E ALETAS EM CHAPA DE AÇO ZINCADA TAMANHO 40x15 (0,75 KW). FABRICAÇÃO EM OBRA: EQUIVALENTE TÉCNICA À TORK OU TROX	UN	1,00	2.367,28	2.367,28	
COMPOSIÇÃO	CPU.AVAC.0251	20.8.1.2.2.150	CAIXA DE RESISTÊNCIA ELÉTRICA DE REAQUECIMENTO, EM CHAPA DE AÇO ZINCADA COM RESISTÊNCIA EM AÇO INOXIDÁVEL AISI 304 E ALETAS EM CHAPA DE AÇO ZINCADA TAMANHO 35x15 (1,5 KW). FABRICAÇÃO EM OBRA: EQUIVALENTE TÉCNICA À TORK OU TROX	UN	1,00	2.217,23	2.217,23	



ANEXO 5 - PLANILHA DE CUSTOS

Data:12/09/2025

Título:Contratação de Obra de reforma dos 3º e 5º andares do Pavilhão Rocha Lima, ocupados por laboratórios e coleções de nível de risco biológico NB-2 do Instituto Oswaldo Cruz, com ampliação para construção de torre de utilidades

Mês Base:jul/25

Unidade:IOC

Pavilhão:ROCHA LIMA

ORIGEM	CÓDIGO	ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UN.	QUANT.	P. UNIT.	TOTAL	SUBTOTAL
COMPOSIÇÃO	CPU.AVAC.0252	20.8.1.2.2.151	CAIXA DE RESISTÊNCIA ELÉTRICA DE REAQUECIMENTO, EM CHAPA DE AÇO ZINCADA COM RESISTÊNCIA EM AÇO INOXIDÁVEL AISI 304 E ALETAS EM CHAPA DE AÇO ZINCADA TAMANHO 20x20 (1,5 KW). FABRICAÇÃO EM OBRA: EQUIVALENTE TÉCNICA À TORK OU TROX	UN	2,00	1.893,75	3.787,50	
COMPOSIÇÃO	CPU.AVAC.0253	20.8.1.2.2.152	CAIXA DE RESISTÊNCIA ELÉTRICA DE REAQUECIMENTO, EM CHAPA DE AÇO ZINCADA COM RESISTÊNCIA EM AÇO INOXIDÁVEL AISI 304 E ALETAS EM CHAPA DE AÇO ZINCADA TAMANHO 35x15 (2,0 KW). FABRICAÇÃO EM OBRA: EQUIVALENTE TÉCNICA À TORK OU TROX	UN	1,00	2.217,23	2.217,23	
COMPOSIÇÃO	CPU.AVAC.0254	20.8.1.2.2.153	CAIXA DE RESISTÊNCIA ELÉTRICA DE REAQUECIMENTO, EM CHAPA DE AÇO ZINCADA COM RESISTÊNCIA EM AÇO INOXIDÁVEL AISI 304 E ALETAS EM CHAPA DE AÇO ZINCADA TAMANHO 20x15 (0,5 KW). FABRICAÇÃO EM OBRA: EQUIVALENTE TÉCNICA À TORK OU TROX	UN	1,00	1.836,81	1.836,81	
COMPOSIÇÃO	CPU.AVAC.0255	20.8.1.2.2.154	CAIXA DE RESISTÊNCIA ELÉTRICA DE REAQUECIMENTO, EM CHAPA DE AÇO ZINCADA COM RESISTÊNCIA EM AÇO INOXIDÁVEL AISI 304 E ALETAS EM CHAPA DE AÇO ZINCADA TAMANHO 20x20 (1,5 KW). FABRICAÇÃO EM OBRA: EQUIVALENTE TÉCNICA À TORK OU TROX	UN	1,00	1.893,75	1.893,75	
COMPOSIÇÃO	CPU.AVAC.0256	20.8.1.2.2.155	CAIXA DE RESISTÊNCIA ELÉTRICA DE REAQUECIMENTO, EM CHAPA DE AÇO ZINCADA COM RESISTÊNCIA EM AÇO INOXIDÁVEL AISI 304 E ALETAS EM CHAPA DE AÇO ZINCADA TAMANHO 30x15 (0,5 KW). FABRICAÇÃO EM OBRA: EQUIVALENTE TÉCNICA À TORK OU TROX	UN	1,00	2.073,49	2.073,49	
		20.8.1.3	FASE 2 - 5º pavimento (LABTRIP, DATT, CCFF e área comum)					
		20.8.1.3.1	Duto/ Tubulação					
			Duto					
COMPOSIÇÃO	CPU.AVAC.0016	20.8.1.3.1.1	DUTO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº20, ESPESSURA 0,95MM, COM ISOLAMENTO TÉRMICO EM MANTA DE LÃ DE VIDRO DE ESPESSURA 38MMO, PARA AR CONDICIONADO, COM SISTEMA DE VEDAÇÃO ESTANQUE, MONTADO COM SISTEMA FLANGEADO, REFERÊNCIA TDC POWERMATIC OU REFRIN DUTOS TDC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	2031,52	299,56	608.562,13	
			Tubulação					
SINAPI	103289	20.8.1.3.1.2	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF_ 11/2021	M	73,64	33,68	2.480,20	
SINAPI	103290	20.8.1.3.1.3	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF_ 11/2021	M	19,57	52,52	1.027,82	
SINAPI	103291	20.8.1.3.1.4	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF_ 11/2021	M	50,67	65,81	3.334,59	
SINAPI	103292	20.8.1.3.1.5	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF_ 11/2021	M	3,40	79,61	270,67	
COMPOSIÇÃO	CPU.AVAC.5069	20.8.1.3.1.6	TUBO DE AÇO CARBONO GALVANIZADO, COM COSTURA, SCH 80, ROSCA BSP, DIAM. ø3/4"	M	105,00	42,45	4.457,25	
COMPOSIÇÃO	CPU.AVAC.5070	20.8.1.3.1.7	TUBO DE AÇO CARBONO GALVANIZADO, COM COSTURA, SCH 80, ROSCA BSP DIAM. ø1"	M	4,00	42,63	170,52	
COMPOSIÇÃO	CPU.AVAC.5071	20.8.1.3.1.8	TUBO DE AÇO CARBONO GALVANIZADO, COM COSTURA, SCH 80, ROSCA BSP DIAM. ø1 1/4"	M	21,00	51,26	1.076,46	
COMPOSIÇÃO	CPU.AVAC.5072	20.8.1.3.1.9	TUBO DE AÇO CARBONO GALVANIZADO, COM COSTURA, SCH 80, ROSCA BSP DIAM. ø1 1/2"	M	181,00	64,81	11.730,61	
COMPOSIÇÃO	CPU.AVAC.5073	20.8.1.3.1.10	TUBO DE AÇO CARBONO GALVANIZADO, COM COSTURA, SCH 80, ROSCA BSP DIAM. ø2"	M	8,00	86,91	695,28	
COMPOSIÇÃO	CPU.AVAC.5075	20.8.1.3.1.11	TUBO DE AÇO CARBONO PRETO, SEM COSTURA, SCH 40, BISELADO P/ SOLDA DIAM. ø1 1/2"	M	1,00	47,32	47,32	
COMPOSIÇÃO	CPU.AVAC.5077	20.8.1.3.1.12	TUBO DE AÇO CARBONO PRETO, SEM COSTURA, SCH 40, BISELADO P/ SOLDA DIAM. ø2 1/2"	M	10,00	89,98	899,80	
COMPOSIÇÃO	CPU.AVAC.5078	20.8.1.3.1.13	TUBO DE AÇO CARBONO PRETO, SEM COSTURA, SCH 40, BISELADO P/ SOLDA DIAM. ø3"	M	9,00	99,18	892,62	
COMPOSIÇÃO	CPU.AVAC.5079	20.8.1.3.1.14	TUBO DE AÇO CARBONO PRETO, SEM COSTURA, SCH 40, BISELADO P/ SOLDA DIAM. ø4"	M	9,00	128,41	1.155,69	
COMPOSIÇÃO	CPU.AVAC.5080	20.8.1.3.1.15	TUBO DE AÇO CARBONO PRETO, SEM COSTURA, SCH 40, BISELADO P/ SOLDA DIAM. ø6"	M	3,00	162,40	487,20	
			Conexão					
COMPOSIÇÃO	CPU.AVAC.5001	20.8.1.3.1.16	COTOVELO EM FERRO GALVANIZADO DIAM. ø3/4"	UN	58,00	37,74	2.188,92	
COMPOSIÇÃO	CPU.AVAC.5003	20.8.1.3.1.17	COTOVELO EM FERRO GALVANIZADO DIAM. ø1 1/4"	UN	2,00	46,96	93,92	
COMPOSIÇÃO	CPU.AVAC.5004	20.8.1.3.1.18	COTOVELO EM FERRO GALVANIZADO DIAM. ø1 1/2"	UN	70,00	54,16	3.791,20	
COMPOSIÇÃO	CPU.AVAC.5005	20.8.1.3.1.19	COTOVELO EM FERRO GALVANIZADO DIAM. ø2"	UN	11,00	67,60	743,60	
COMPOSIÇÃO	CPU.AVAC.5006	20.8.1.3.1.20	COTOVELO EM FERRO GALVANIZADO DIAM. ø2 1/2"	UN	3,00	88,65	265,95	
COMPOSIÇÃO	CPU.AVAC.5007	20.8.1.3.1.21	COTOVELO EM FERRO GALVANIZADO DIAM. ø3"	UN	2,00	119,57	239,14	
COMPOSIÇÃO	CPU.AVAC.5008	20.8.1.3.1.22	COTOVELO EM FERRO GALVANIZADO DIAM. ø6"	UN	6,00	738,09	4.428,54	
COMPOSIÇÃO	CPU.AVAC.5009	20.8.1.3.1.23	TÊ DE REDUÇÃO EM FERRO GALVANIZADO DIAM. ø3/4" x 3/4" x 3/4"	UN	2,00	50,24	100,48	
COMPOSIÇÃO	CPU.AVAC.5010	20.8.1.3.1.24	TÊ DE REDUÇÃO EM FERRO GALVANIZADO DIAM. ø1" x 3/4" x 3/4"	UN	4,00	79,82	319,28	
COMPOSIÇÃO	CPU.AVAC.5012	20.8.1.3.1.25	TÊ DE REDUÇÃO EM FERRO GALVANIZADO DIAM. ø1 1/4" x 1" x 3/4"	UN	2,00	63,14	126,28	
COMPOSIÇÃO	CPU.AVAC.5013	20.8.1.3.1.26	TÊ DE REDUÇÃO EM FERRO GALVANIZADO DIAM. ø1 1/4" x 1 1/4" x 1"	UN	2,00	62,64	125,28	
COMPOSIÇÃO	CPU.AVAC.5015	20.8.1.3.1.27	TÊ DE REDUÇÃO EM FERRO GALVANIZADO DIAM. ø1 1/2" x 3/4" x 1 1/2"	UN	2,00	72,15	144,30	
COMPOSIÇÃO	CPU.AVAC.5017	20.8.1.3.1.28	TÊ DE REDUÇÃO EM FERRO GALVANIZADO DIAM. ø1 1/2" x 1 1/4" x 3/4"	UN	2,00	72,10	144,20	
COMPOSIÇÃO	CPU.AVAC.5018	20.8.1.3.1.29	TÊ DE REDUÇÃO EM FERRO GALVANIZADO DIAM. ø1 1/2" x 1 1/2" x 3/4"	UN	2,00	72,10	144,20	
COMPOSIÇÃO	CPU.AVAC.5020	20.8.1.3.1.30	TÊ DE REDUÇÃO EM FERRO GALVANIZADO DIAM. ø1 1/2" x 1 1/2" x 1 1/2"	UN	2,00	72,05	144,10	
COMPOSIÇÃO	CPU.AVAC.5022	20.8.1.3.1.31	TÊ DE REDUÇÃO EM FERRO GALVANIZADO DIAM. ø2" x 1 1/2" x 1 1/2"	UN	2,00	126,53	253,06	
COMPOSIÇÃO	CPU.AVAC.5026	20.8.1.3.1.32	TÊ DE REDUÇÃO EM FERRO GALVANIZADO DIAM. ø4" x 4" x 3"	UN	1,00	396,69	396,69	
COMPOSIÇÃO	CPU.AVAC.5027	20.8.1.3.1.33	TÊ DE REDUÇÃO EM FERRO GALVANIZADO DIAM. ø4" x 1 1/2" x 3"	UN	1,00	396,69	396,69	
COMPOSIÇÃO	CPU.AVAC.5029	20.8.1.3.1.34	TÊ DE REDUÇÃO EM FERRO GALVANIZADO DIAM. ø8" x 8" x 2 1/2"	UN	2,00	1.791,99	3.583,98	
COMPOSIÇÃO	CPU.AVAC.5032	20.8.1.3.1.35	TÊ/JUNÇÃO SIMPLES EM POLIPROPILENO, COM TRATAMENTO ANTI ESTATICA DIAM. ø2 1/4" x 2 1/4"	UN	4,00	35,82	143,28	
COMPOSIÇÃO	CPU.AVAC.5034	20.8.1.3.1.36	LUVA DE REDUÇÃO EM FERRO GALVANIZADO DIAM. ø4" x 1 1/2"	UN	1,00	160,94	160,94	
COMPOSIÇÃO	CPU.AVAC.5036	20.8.1.3.1.37	LUVA DE REDUÇÃO EM FERRO GALVANIZADO DIAM. ø8" x 6"	UN	2,00	831,85	1.663,70	
COMPOSIÇÃO	CPU.AVAC.5037	20.8.1.3.1.38	LUVA DE REDUÇÃO EM FERRO GALVANIZADO (ENCAIXE E SOLDA) DIAM. ø2 1/2" x 2" x 1 1/2"	UN	2,00	107,17	214,34	
COMPOSIÇÃO	CPU.AVAC.5038	20.8.1.3.1.39	LUVA DE REDUÇÃO EM FERRO GALVANIZADO (ENCAIXE E SOLDA) DIAM. ø2 1/2" x 2" x 2"	UN	2,00	107,17	214,34	
COMPOSIÇÃO	CPU.AVAC.5039	20.8.1.3.1.40	LUVA DE REDUÇÃO EM FERRO GALVANIZADO (ENCAIXE E SOLDA) DIAM. ø2 1/2" x 2 1/2" x 1 1/2"	UN	2,00	107,17	214,34	

ANEXO 5 - PLANILHA DE CUSTOS

Data:

Título:

Unidade:

Pavilhão:

12/09/2025

Contratação de Obra de reforma dos 3º e 5º andares do Pavilhão Rocha Lima, ocupados por laboratórios e coleções de nível de risco biológico NB-2 do Instituto Oswaldo Cruz, com ampliação para construção de torre de utilidades

IOC

ROCHA LIMA

Mês Base:

jul/25

Contratação de Obra de reforma dos 3º e 5º andares do Pavilhão Rocha Lima, ocupados por laboratórios e coleções de nível de risco biológico NB-2 do Instituto Oswaldo Cruz, com ampliação para construção de torre de utilidades

ORIGEM	CÓDIGO	ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UN.	QUANT.	P. UNIT.	TOTAL	SUBTOTAL
COMPOSIÇÃO	CPU.AVAC.5040	20.8.1.3.1.41	LUVA DE REDUÇÃO EM FERRO GALVANIZADO (ENCAIXE E SOLDA) DIAM. ø3" x 2 1/2" x 1 1/2"	UN	2,00	111,48	222,96	
COMPOSIÇÃO	CPU.AVAC.5042	20.8.1.3.1.42	LUVA DE REDUÇÃO EM FERRO GALVANIZADO (ENCAIXE E SOLDA) DIAM. ø6" x 4" x 1 1/2"	UN	2,00	456,97	913,94	
			Válvula					
COMPOSIÇÃO	CPU.AVAC.5048	20.8.1.3.1.43	VÁLVULA DE ESFERA TRIPARTIDA COM PASSAGEM PLENA (P/ TUBO SCH 80), MANUALMENTE OPERADA, EXTREMIDADES ROSCADAS PADRÃO BSP DIAM. ø1/2"	UN	8,00	182,33	1.458,64	
COMPOSIÇÃO	CPU.AVAC.5049	20.8.1.3.1.44	VÁLVULA DE ESFERA TRIPARTIDA COM PASSAGEM PLENA (P/ TUBO SCH 80), MANUALMENTE OPERADA, EXTREMIDADES ROSCADAS PADRÃO BSP DIAM. ø3/4"	UN	26,00	218,33	5.676,58	
COMPOSIÇÃO	CPU.AVAC.5051	20.8.1.3.1.45	VÁLVULA DE ESFERA TRIPARTIDA COM PASSAGEM PLENA (P/ TUBO SCH 80), MANUALMENTE OPERADA, EXTREMIDADES ROSCADAS PADRÃO BSP DIAM. ø1 1/2"	UN	12,00	498,33	5.979,96	
COMPOSIÇÃO	CPU.AVAC.5052	20.8.1.3.1.46	VÁLVULA BORBOLETA (P/ TUBO SCH 40), MANUALMENTE OPERADA, EXTREMIDADES FLANGEADAS, FACE COM RESSALTO DIAM. ø2"	UN	2,00	400,51	801,02	
COMPOSIÇÃO	CPU.AVAC.5055	20.8.1.3.1.47	VÁLVULA CONTROLADORA, TIPO 2 VIAS COM ATUADOR PROPORCIONAL, EXTREMIDADES ROSCADAS, PADRÃO BSP DIAM. ø3/4"	UN	9,00	4.811,30	43.301,70	
COMPOSIÇÃO	CPU.AVAC.5057	20.8.1.3.1.48	VÁLVULA CONTROLADORA, TIPO 2 VIAS COM ATUADOR PROPORCIONAL, EXTREMIDADES ROSCADAS, PADRÃO BSP DIAM. ø1 1/2"	UN	6,00	5.170,08	31.020,48	
COMPOSIÇÃO	CPU.AVAC.5058	20.8.1.3.1.49	VÁLVULA CONTROLADORA, TIPO 2 VIAS COM ATUADOR PROPORCIONAL, EXTREMIDADES ROSCADAS, PADRÃO BSP DIAM. ø2"	UN	1,00	5.363,28	5.363,28	
COMPOSIÇÃO	CPU.AVAC.5059	20.8.1.3.1.50	VÁLVULA CONTROLADORA, TIPO 2 VIAS COM ATUADOR PROPORCIONAL, EXTREMIDADES ROSCADAS, PADRÃO BSP DIAM. ø3/4"	UN	9,00	4.811,30	43.301,70	
COMPOSIÇÃO	CPU.AVAC.5061	20.8.1.3.1.51	VÁLVULA CONTROLADORA, TIPO 2 VIAS COM ATUADOR PROPORCIONAL, EXTREMIDADES ROSCADAS, PADRÃO BSP DIAM. ø1 1/2"	UN	6,00	5.170,08	31.020,48	
COMPOSIÇÃO	CPU.AVAC.5062	20.8.1.3.1.52	VÁLVULA CONTROLADORA, TIPO 2 VIAS COM ATUADOR PROPORCIONAL, EXTREMIDADES FLANGEADAS, FACE COM RESSALTO DIAM. ø2"	UN	1,00	5.363,28	5.363,28	
COMPOSIÇÃO	CPU.AVAC.5064	20.8.1.3.1.53	FILTRO TIPO Y, TELA EM AÇO INOX. AISI 316 COM PERFURAÇÕES DE 0.8 MM, EXTREMIDADES ROSCADAS, PADRÃO BSP DIAM. ø3/4" DIAM. ø3/4"	UN	9,00	239,84	2.158,56	
COMPOSIÇÃO	CPU.AVAC.5066	20.8.1.3.1.54	FILTRO TIPO Y, TELA EM AÇO INOX. AISI 316 COM PERFURAÇÕES DE 0.8 MM, EXTREMIDADES ROSCADAS, PADRÃO BSP DIAM. ø1 1/2" DIAM. ø1 1/2"	UN	6,00	495,41	2.972,46	
COMPOSIÇÃO	CPU.AVAC.5067	20.8.1.3.1.55	FILTRO TIPO Y, TELA EM AÇO INOX. AISI 316 COM PERFURAÇÕES DE 0.8 MM, EXTREMIDADES FLANGEADAS, FACE COM RESSALTO DIAM. ø2" DIAM. ø2"	UN	1,00	1.378,46	1.378,46	
			Isolamento tubulação					
COMPOSIÇÃO	CPU.AVAC.5086	20.8.1.3.1.56	ISOLAMENTO TÉRMICO ELASTOMÉRICO 15MM DE TUBULAÇÃO FRIGORÍGENA COM DIAM. DE Ø3/4	M	105,00	64,02	6.722,10	
COMPOSIÇÃO	CPU.AVAC.5087	20.8.1.3.1.57	ISOLAMENTO TÉRMICO ELASTOMÉRICO 15MM DE TUBULAÇÃO FRIGORÍGENA COM DIAM. DE Ø1"	M	4,00	66,57	266,28	
COMPOSIÇÃO	CPU.AVAC.5088	20.8.1.3.1.58	ISOLAMENTO TÉRMICO ELASTOMÉRICO 25MM DE TUBULAÇÃO FRIGORÍGENA COM DIAM. DE Ø1 1/4"	M	21,00	29,30	615,30	
COMPOSIÇÃO	CPU.AVAC.5089	20.8.1.3.1.59	ISOLAMENTO TÉRMICO ELASTOMÉRICO 25MM DE TUBULAÇÃO FRIGORÍGENA COM DIAM. DE Ø1 1/2"	M	182,00	35,72	6.501,04	
COMPOSIÇÃO	CPU.AVAC.5090	20.8.1.3.1.60	ISOLAMENTO TÉRMICO ELASTOMÉRICO 25MM DE TUBULAÇÃO FRIGORÍGENA COM DIAM. DE Ø2"	M	18,00	46,53	837,54	
COMPOSIÇÃO	CPU.AVAC.5091	20.8.1.3.1.61	ISOLAMENTO TÉRMICO ELASTOMÉRICO 25MM DE TUBULAÇÃO FRIGORÍGENA COM DIAM. DE Ø2 1/2"	M	9,00	58,16	523,44	
COMPOSIÇÃO	CPU.AVAC.5092	20.8.1.3.1.62	ISOLAMENTO TÉRMICO ELASTOMÉRICO 25MM DE TUBULAÇÃO FRIGORÍGENA COM DIAM. DE Ø3"	M	9,00	69,81	628,29	
COMPOSIÇÃO	CPU.AVAC.5093	20.8.1.3.1.63	ISOLAMENTO TÉRMICO ELASTOMÉRICO 25MM DE TUBULAÇÃO FRIGORÍGENA COM DIAM. DE Ø4"	M	9,00	93,07	837,63	
COMPOSIÇÃO	CPU.AVAC.5094	20.8.1.3.1.64	ISOLAMENTO TÉRMICO ELASTOMÉRICO 25MM DE TUBULAÇÃO FRIGORÍGENA COM DIAM. DE Ø6"	M	3,00	151,15	453,45	
		20.8.1.3.2	Equipamentos					
			SPLIT					
SINAPI	103246	20.8.1.3.2.1	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTUS/H, CICLO QUENTE/FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	UN	2,00	2.454,04	4.908,08	
SINAPI	103252	20.8.1.3.2.3	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTUS/H, CICLO QUENTE/FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	UN	9,00	4.025,75	36.231,75	
			EQUIPAMENTOS DE VENTILAÇÃO E EXAUSTÃO					
COMPOSIÇÃO	CPU.AVAC.0062	20.8.1.3.2.4	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA VENTILADORA REF.: BBF315 CENTRÍFUGO DE DUPLA ASPIRAÇÃO, ROTOR LIMIT LOAD ACOPLAMENTO DIRETO DE MOTOR INTERNO AO FLUXO E COM INVERSOR VAZÃO 2090 M3/H PRESSÃO ESTÁTICA EXTERNA DISPONÍVEL: 300PA (PÓS F9 SUJO 220PA) ALIMENTAÇÃO: 220V/3F+T/60HZ/1,1KW	CJ	1,00	5.171,93	5.171,93	
COMPOSIÇÃO	CPU.AVAC.0063	20.8.1.3.2.5	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA VENTILADORA REF.: BBF355 CENTRÍFUGO DE DUPLA ASPIRAÇÃO, ROTOR LIMIT LOAD ACOPLAMENTO DIRETO DE MOTOR INTERNO AO FLUXO E COM INVERSOR VAZÃO 2715 M3/H PRESSÃO ESTÁTICA EXTERNA DISPONÍVEL: 300PA (PÓS F9 SUJO 220PA) ALIMENTAÇÃO: 220V/3F+T/60HZ/0,75KW	CJ	1,00	6.912,57	6.912,57	
COMPOSIÇÃO	CPU.AVAC.0064	20.8.1.3.2.6	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO VENTILADOR EM POLIMERO REF.: SEAT-20 ATEX, CENTRÍFUGO DE SIMPLES ASPIRAÇÃO, ROTOR LIMIT LOAD ACOPLAMENTO DIRETO DE MOTOR EX EXTERNO AO FLUXO E COM INVERSOR VAZÃO 600 M3/H PRESSÃO ESTÁTICA EXTERNA DISPONÍVEL: 300PA (PÓS F9 SUJO 250PA) ALIMENTAÇÃO: 220V/3F+T/60HZ/0,75KW	CJ	1,00	2.955,73	2.955,73	

ANEXO 5 - PLANILHA DE CUSTOS

Data:12/09/2025

Mês Base:jul/25

Título:Contratação de Obra de reforma dos 3º e 5º andares do Pavilhão Rocha Lima, ocupados por laboratórios e coleções de nível de risco biológico NB-2 do Instituto Oswaldo Cruz, com ampliação para construção de torre de utilidades

Unidade:IOC

Pavilhão:ROCHA LIMA

ORIGEM	CÓDIGO	ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UN.	QUANT.	P. UNIT.	TOTAL	SUBTOTAL
COMPOSIÇÃO	CPU.AVAC.0065	20.8.1.3.2.7	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO VENTILADOR EM POLIMERO REF.: SEAT-25 ATEX, CENTRÍFUGO DE SIMPLES ASPIRAÇÃO, ROTOR LIMIT LOAD ACOPLAMENTO DIRETO DE MOTOR EX EXTERNO AO FLUXO E COM INVERSOR VAZÃO 900 M3/H PRESSÃO ESTÁTICA EXTERNA DISPONÍVEL: 300PA (PÓS F9 SUJO 250PA) ALIMENTAÇÃO: 220V/3F+T/60HZ/1,5KW	CJ	1,00	3.450,52	3.450,52	
COMPOSIÇÃO	CPU.AVAC.0066	20.8.1.3.2.8	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO VENTILADOR EM POLIMERO REF.: SEAT-25 ATEX, CENTRÍFUGO DE SIMPLES ASPIRAÇÃO, ROTOR LIMIT LOAD ACOPLAMENTO DIRETO DE MOTOR EX EXTERNO AO FLUXO E COM INVERSOR VAZÃO 900 M3/H PRESSÃO ESTÁTICA EXTERNA DISPONÍVEL: 300PA (PÓS F9 SUJO 250PA) ALIMENTAÇÃO: 220V/3F+T/60HZ/1,5KW	CJ	1,00	3.450,52	3.450,52	
COMPOSIÇÃO	CPU.AVAC.0067	20.8.1.3.2.9	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO VENTILADOR EM POLIMERO REF.: SEAT-30 ATEX, CENTRÍFUGO DE SIMPLES ASPIRAÇÃO, ROTOR LIMIT LOAD ACOPLAMENTO DIRETO DE MOTOR EX EXTERNO AO FLUXO E COM INVERSOR VAZÃO 1800 M3/H PRESSÃO ESTÁTICA EXTERNA DISPONÍVEL: 300PA (PÓS F9 SUJO 250PA) ALIMENTAÇÃO: 220V/3F+T/60HZ/1,1KW	CJ	1,00	4.691,41	4.691,41	
COMPOSIÇÃO	CPU.AVAC.0068	20.8.1.3.2.10	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO VENTILADOR EM POLIMERO REF.: SEAT-25 ATEX, CENTRÍFUGO DE SIMPLES ASPIRAÇÃO, ROTOR LIMIT LOAD ACOPLAMENTO DIRETO DE MOTOR EX EXTERNO AO FLUXO E COM INVERSOR VAZÃO 900 M3/H PRESSÃO ESTÁTICA EXTERNA DISPONÍVEL: 300PA (PÓS F9 SUJO 250PA) ALIMENTAÇÃO: 220V/3F+T/60HZ/1,5KW	CJ	1,00	3.450,52	3.450,52	
COMPOSIÇÃO	CPU.AVAC.0069	20.8.1.3.2.11	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO VENTILADOR EM POLIMERO REF.: SEAT-20 ATEX, CENTRÍFUGO DE SIMPLES ASPIRAÇÃO, ROTOR LIMIT LOAD ACOPLAMENTO DIRETO DE MOTOR EX EXTERNO AO FLUXO E COM INVERSOR VAZÃO 425 M3/H PRESSÃO ESTÁTICA EXTERNA DISPONÍVEL: 300PA (PÓS F9 SUJO 250PA) ALIMENTAÇÃO: 220V/3F+T/60HZ/0,75KW	CJ	1,00	2.955,73	2.955,73	
COMPOSIÇÃO	CPU.AVAC.0070	20.8.1.3.2.12	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO VENTILADOR EM POLIMERO REF.: SEAT-25 ATEX, CENTRÍFUGO DE SIMPLES ASPIRAÇÃO, ROTOR LIMIT LOAD ACOPLAMENTO DIRETO DE MOTOR EX EXTERNO AO FLUXO E COM INVERSOR VAZÃO 1710 M3/H PRESSÃO ESTÁTICA EXTERNA DISPONÍVEL: 300PA (PÓS F9 SUJO 250PA) ALIMENTAÇÃO: 220V/3F+T/60HZ/1,5KW	CJ	1,00	4.691,41	4.691,41	
COMPOSIÇÃO	CPU.AVAC.0071	20.8.1.3.2.13	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO VENTILADOR IN-LINE REF.: BERLINER LUFT TCN 250 AR/CL 4 PLENUM FAN, ACOPLAMENTO DIRETO DE MOTOR INTERNO AO FLUXO E COM INVERSOR VAZÃO 860 M3/H PRESSÃO ESTÁTICA EXTERNA DISPONÍVEL: 300PA (UTA BLEED) ALIMENTAÇÃO: 220V/3F+T/60HZ/180W	CJ	1,00	2.963,59	2.963,59	
COMPOSIÇÃO	CPU.AVAC.0072	20.8.1.3.2.14	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO VENTILADOR IN-LINE REF.: MULTIVAC AXC 200B PLENUM FAN, ACOPLAMENTO DIRETO DE MOTOR INTERNO AO FLUXO E COM INVERSOR VAZÃO 305 M3/H PRESSÃO ESTÁTICA EXTERNA DISPONÍVEL: 300PA (UTA BLEED) ALIMENTAÇÃO: 220V/1F+T/60HZ/0,16KW	CJ	1,00	1.765,65	1.765,65	
COMPOSIÇÃO	CPU.AVAC.0073	20.8.1.3.2.15	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO VENTILADOR IN-LINE REF.: MULTIVAC AXC 200B TUBO CENTRÍFUGO IN-LINE, ACOPLAMENTO DIRETO DE MOTOR INTERNO AO FLUXO (NÃO NECESSÁRIO INVERSOR) VAZÃO 380 M3/H PRESSÃO ESTÁTICA EXTERNA DISPONÍVEL: 130PA ALIMENTAÇÃO: 220V/1F+T/60HZ/160W	CJ	1,00	1.808,29	1.808,29	
COMPOSIÇÃO	CPU.AVAC.0074	20.8.1.3.2.16	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO VENTILADOR EM POLIMERO REF.: SEAT-20 ATEX, CENTRÍFUGO DE SIMPLES ASPIRAÇÃO, ROTOR LIMIT LOAD ACOPLAMENTO DIRETO DE MOTOR EX EXTERNO AO FLUXO E COM INVERSOR VAZÃO 425 M3/H PRESSÃO ESTÁTICA EXTERNA DISPONÍVEL: 300PA (PÓS F9 SUJO 250PA) ALIMENTAÇÃO: 220V/3F+T/60HZ/0,75KW	CJ	1,00	2.955,73	2.955,73	
COMPOSIÇÃO	CPU.AVAC.0075	20.8.1.3.2.17	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO VENTILADOR IN-LINE REF.: MULTIVAC AXC 150B TUBO CENTRÍFUGO IN-LINE, ACOPLAMENTO DIRETO DE MOTOR INTERNO AO FLUXO (NÃO NECESSÁRIO INVERSOR) VAZÃO 290 M3/H PRESSÃO ESTÁTICA EXTERNA DISPONÍVEL: 130PA ALIMENTAÇÃO: 220V/1F+T/60HZ/90W	CJ	1,00	1.596,24	1.596,24	
COMPOSIÇÃO	CPU.AVAC.0076	20.8.1.3.2.18	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO VENTILADOR IN-LINE REF.: BERLINER LUFT TCN 225 PLENUM FAN, ACOPLAMENTO DIRETO DE MOTOR INTERNO AO FLUXO (NÃO NECESSÁRIO INVERSOR) VAZÃO 510 M3/H PRESSÃO ESTÁTICA EXTERNA DISPONÍVEL: 150PA ALIMENTAÇÃO: 220V/3F+T/60HZ/0,09KW	CJ	3,00	3.136,06	9.408,18	

ANEXO 5 - PLANILHA DE CUSTOS

Data:

12/09/2025

Mês Base:

jul/25

Título:

Contratação de Obra de reforma dos 3º e 5º andares do Pavilhão Rocha Lima, ocupados por laboratórios e coleções de nível de risco biológico NB-2 do Instituto Oswaldo Cruz, com ampliação para construção de torre de utilidades

Unidade:

IOC

Pavilhão:

ROCHA LIMA

ORIGEM	CÓDIGO	ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UN.	QUANT.	P. UNIT.	TOTAL	SUBTOTAL
			DIFUSORES					
COMPOSIÇÃO	CPU.AVAC.0079	20.8.1.3.2.19	DIFUSOR DE 1 VIA DO TIPO QUADRADO EUROPEU TAMANHO 2 PARA INSUFLAMENTO DE AR EM ALUMÍNIO COM REGISTRO - MARCA TROX (OU SIMILAR OU SIMILAR - TROX, SEIMMEI, DIFUSAR) - MODELO: ADLQ-AG-1-T2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	CJ	1,00	214,53	214,53	
COMPOSIÇÃO	CPU.AVAC.0084	20.8.1.3.2.20	DIFUSOR DE 2 VIAS DO TIPO QUADRADO EUROPEU TAMANHO 3 PARA INSUFLAMENTO DE AR EM ALUMÍNIO COM REGISTRO - MARCA TROX (OU SIMILAR OU SIMILAR - TROX, SEIMMEI, DIFUSAR) - MODELO: ADLQ-AG-2-T3 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	CJ	2,00	261,19	522,38	
COMPOSIÇÃO	CPU.AVAC.0085	20.8.1.3.2.21	DIFUSOR DE 2 VIAS DO TIPO QUADRADO EUROPEU TAMANHO 4 PARA INSUFLAMENTO DE AR EM ALUMÍNIO COM REGISTRO - MARCA TROX (OU SIMILAR OU SIMILAR - TROX, SEIMMEI, DIFUSAR) - MODELO: ADLQ-AG-2-T4 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	CJ	1,00	308,52	308,52	
COMPOSIÇÃO	CPU.AVAC.0086	20.8.1.3.2.22	DIFUSOR DE 2 VIAS DO TIPO QUADRADO EUROPEU TAMANHO 5 PARA INSUFLAMENTO DE AR EM ALUMÍNIO COM REGISTRO - MARCA TROX (OU SIMILAR OU SIMILAR - TROX, SEIMMEI, DIFUSAR) - MODELO: ADLQ-AG-2-T3 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	CJ	2,00	332,29	664,58	
COMPOSIÇÃO	CPU.AVAC.0087	20.8.1.3.2.23	DIFUSOR DE 2 VIAS DO TIPO QUADRADO EUROPEU TAMANHO 6 PARA INSUFLAMENTO DE AR EM ALUMÍNIO COM REGISTRO - MARCA TROX (OU SIMILAR OU SIMILAR - TROX, SEIMMEI, DIFUSAR) - MODELO: ADLQ-AG-2-T6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	CJ	7,00	409,88	2.869,16	
COMPOSIÇÃO	CPU.AVAC.0088	20.8.1.3.2.24	DIFUSOR DE 3 VIAS DO TIPO QUADRADO EUROPEU TAMANHO 2 PARA INSUFLAMENTO DE AR EM ALUMÍNIO COM REGISTRO - MARCA TROX (OU SIMILAR OU SIMILAR - TROX, SEIMMEI, DIFUSAR) - MODELO: ADLQ-AG-3-T2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	CJ	3,00	230,24	690,72	
COMPOSIÇÃO	CPU.AVAC.0089	20.8.1.3.2.25	DIFUSOR DE 3 VIAS DO TIPO QUADRADO EUROPEU TAMANHO 3 PARA INSUFLAMENTO DE AR EM ALUMÍNIO COM REGISTRO - MARCA TROX (OU SIMILAR OU SIMILAR - TROX, SEIMMEI, DIFUSAR) - MODELO: ADLQ-AG-3-T3 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	CJ	7,00	287,77	2.014,39	
COMPOSIÇÃO	CPU.AVAC.0090	20.8.1.3.2.26	DIFUSOR DE 3 VIAS DO TIPO QUADRADO EUROPEU TAMANHO 4 PARA INSUFLAMENTO DE AR EM ALUMÍNIO COM REGISTRO - MARCA TROX (OU SIMILAR OU SIMILAR - TROX, SEIMMEI, DIFUSAR) - MODELO: ADLQ-AG-3-T4 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	CJ	1,00	337,62	337,62	
COMPOSIÇÃO	CPU.AVAC.0091	20.8.1.3.2.27	DIFUSOR DE 3 VIAS DO TIPO QUADRADO EUROPEU TAMANHO 5 PARA INSUFLAMENTO DE AR EM ALUMÍNIO COM REGISTRO - MARCA TROX (OU SIMILAR OU SIMILAR - TROX, SEIMMEI, DIFUSAR) - MODELO: ADLQ-AG-3-T5 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	CJ	3,00	423,41	1.270,23	
COMPOSIÇÃO	CPU.AVAC.0092	20.8.1.3.2.28	DIFUSOR DE 3 VIAS DO TIPO QUADRADO EUROPEU TAMANHO 6 PARA INSUFLAMENTO DE AR EM ALUMÍNIO COM REGISTRO - MARCA TROX (OU SIMILAR OU SIMILAR - TROX, SEIMMEI, DIFUSAR) - MODELO: ADLQ-AG-3-T6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	CJ	6,00	431,14	2.586,84	
COMPOSIÇÃO	CPU.AVAC.0095	20.8.1.3.2.29	DIFUSOR DE 4 VIAS DO TIPO QUADRADO EUROPEU TAMANHO 2 PARA INSUFLAMENTO DE AR EM ALUMÍNIO COM REGISTRO - MARCA TROX (OU SIMILAR OU SIMILAR - TROX, SEIMMEI, DIFUSAR) - MODELO: ADLQ- AG-4 - T2- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	CJ	14,00	241,01	3.374,14	
COMPOSIÇÃO	CPU.AVAC.0096	20.8.1.3.2.30	DIFUSOR DE 4 VIAS DO TIPO QUADRADO EUROPEU TAMANHO 3 PARA INSUFLAMENTO DE AR EM ALUMÍNIO COM REGISTRO - MARCA TROX (OU SIMILAR OU SIMILAR - TROX, SEIMMEI, DIFUSAR) - MODELO: ADLQ- AG-4 - T3- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	CJ	30,00	300,52	9.015,60	
COMPOSIÇÃO	CPU.AVAC.0097	20.8.1.3.2.31	DIFUSOR DE 4 VIAS DO TIPO QUADRADO EUROPEU TAMANHO 4 PARA INSUFLAMENTO DE AR EM ALUMÍNIO COM REGISTRO - MARCA TROX (OU SIMILAR OU SIMILAR - TROX, SEIMMEI, DIFUSAR) - MODELO: ADLQ- AG-4 - T4- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	CJ	1,00	352,07	352,07	
COMPOSIÇÃO	CPU.AVAC.0098	20.8.1.3.2.32	DIFUSOR DE 4 VIAS DO TIPO QUADRADO EUROPEU TAMANHO 5 PARA INSUFLAMENTO DE AR EM ALUMÍNIO COM REGISTRO - MARCA TROX (OU SIMILAR OU SIMILAR - TROX, SEIMMEI, DIFUSAR) - MODELO: ADLQ- AG-4 - T5- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	CJ	6,00	432,24	2.593,44	
COMPOSIÇÃO	CPU.AVAC.0099	20.8.1.3.2.33	DIFUSOR DE 4 VIAS DO TIPO QUADRADO EUROPEU TAMANHO 6 PARA INSUFLAMENTO DE AR EM ALUMÍNIO COM REGISTRO - MARCA TROX (OU SIMILAR OU SIMILAR - TROX, SEIMMEI, DIFUSAR) - MODELO:ADLQ- AG-4 - T6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	CJ	2,00	449,82	899,64	
COMPOSIÇÃO	CPU.AVAC.0100	20.8.1.3.2.34	DIFUSOR DE 4 VIAS DO TIPO QUADRADO EUROPEU TAMANHO 7 PARA INSUFLAMENTO DE AR EM ALUMÍNIO COM REGISTRO - MARCA TROX (OU SIMILAR OU SIMILAR - TROX, SEIMMEI, DIFUSAR) - MODELO: ADLQ- AG-4 - T7 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	CJ	2,00	599,59	1.199,18	
COMPOSIÇÃO	CPU.AVAC.0101	20.8.1.3.2.35	DIFUSOR DE 4 VIAS DO TIPO QUADRADO EUROPEU TAMANHO 8 PARA INSUFLAMENTO DE AR EM ALUMÍNIO COM REGISTRO - MARCA TROX (OU SIMILAR OU SIMILAR - TROX, SEIMMEI, DIFUSAR) - MODELO: ADLQ- AG-4 - T8 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	CJ	1,00	615,81	615,81	
			GRELHAS DE INSUFLAMENTO					
COMPOSIÇÃO	CPU.AVAC.0103	20.8.1.3.2.36	GRELHA DE INSUFLAMENTO ALETAS VERTICAIS DE SIMPLES DEFLEXÃO COM REGISTRO EM ALUMÍNIO 325x125MM. MARCA TROX MOD. VAT-AG-325x125 (OU SIMILAR OU SIMILAR - TROX, SEIMMEI, DIFUSAR) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	CJ	2,00	143,52	287,04	
COMPOSIÇÃO	CPU.AVAC.0104	20.8.1.3.2.37	GRELHA DE INSUFLAMENTO ALETAS VERTICAIS DE SIMPLES DEFLEXÃO COM REGISTRO EM ALUMÍNIO 425x125MM. MARCA TROX MOD. VAT-AG-425x125 (OU SIMILAR OU SIMILAR - TROX, SEIMMEI, DIFUSAR) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	CJ	1,00	162,39	162,39	
COMPOSIÇÃO	CPU.AVAC.0107	20.8.1.3.2.38	GRELHA DE INSUFLAMENTO ALETAS VERTICAIS DE SIMPLES DEFLEXÃO COM REGISTRO EM ALUMÍNIO 825x225MM. MARCA TROX MOD. VAT-AG-825x225 (OU SIMILAR OU SIMILAR - TROX, SEIMMEI, DIFUSAR) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	CJ	1,00	260,11	260,11	
			GRELHA DE RETORNO					
COMPOSIÇÃO	CPU.AVAC.0108	20.8.1.3.2.39	GRELHA DE RETORNO DE AR ALETAS HORIZONTAIS COM REGISTRO EM ALUMÍNIO 225x75MM. MARCA TROX MOD. AR-DG-225x75 (OU SIMILAR - TROX, SEIMMEI, DIFUSAR) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	CJ	7,00	185,28	1.296,96	
COMPOSIÇÃO	CPU.AVAC.0109	20.8.1.3.2.40	GRELHA DE RETORNO DE AR ALETAS HORIZONTAIS COM REGISTRO EM ALUMÍNIO 225x125MM. MARCA TROX MOD. AR-DG-225x125 (OU SIMILAR - TROX, SEIMMEI, DIFUSAR) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	CJ	4,00	203,65	814,60	
COMPOSIÇÃO	CPU.AVAC.0111	20.8.1.3.2.41	GRELHA DE RETORNO DE AR ALETAS HORIZONTAIS COM REGISTRO EM ALUMÍNIO 425x125MM. MARCA TROX MOD. AR-DG-425x125 (OU SIMILAR - TROX, SEIMMEI, DIFUSAR) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	CJ	1,00	235,23	235,23	

ANEXO 5 - PLANILHA DE CUSTOS

Data:12/09/2025

Mês Base:jul/25

Título:Contratação de Obra de reforma dos 3º e 5º andares do Pavilhão Rocha Lima, ocupados por laboratórios e coleções de nível de risco biológico NB-2 do Instituto Oswaldo Cruz, com ampliação para construção de torre de utilidades

Unidade:IOC

Pavilhão:ROCHA LIMA

ORIGEM	CÓDIGO	ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UN.	QUANT.	P. UNIT.	TOTAL	SUBTOTAL
COMPOSIÇÃO	CPU.AVAC.0112	20.8.1.3.2.42	GRELHA DE RETORNO DE AR ALETAS HORIZONTAIS COM REGISTRO EM ALUMÍNIO 425x165MM. MARCA TROX MOD. AR-DG-425x165 (OU SIMILAR - TROX, SEIMMEI, DIFUSAR) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	CJ	7,00	252,47	1.767,29	
COMPOSIÇÃO	CPU.AVAC.0113	20.8.1.3.2.43	GRELHA DE RETORNO DE AR ALETAS HORIZONTAIS COM REGISTRO EM ALUMÍNIO 525x165MM. MARCA TROX MOD. AR-DG-525x165 (OU SIMILAR - TROX, SEIMMEI, DIFUSAR) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	CJ	2,00	276,47	552,94	
COMPOSIÇÃO	CPU.AVAC.0114	20.8.1.3.2.44	GRELHA DE RETORNO DE AR ALETAS HORIZONTAIS COM REGISTRO EM ALUMÍNIO 525x225MM. MARCA TROX MOD. AR-DG-525x225 (OU SIMILAR - TROX, SEIMMEI, DIFUSAR) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	CJ	3,00	276,47	829,41	
COMPOSIÇÃO	CPU.AVAC.0116	20.8.1.3.2.45	GRELHA DE RETORNO DE AR ALETAS HORIZONTAIS COM REGISTRO EM ALUMÍNIO 625x225MM. MARCA TROX MOD. AR-DG-625x225 (OU SIMILAR - TROX, SEIMMEI, DIFUSAR) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	CJ	3,00	332,11	996,33	
COMPOSIÇÃO	CPU.AVAC.0117	20.8.1.3.2.46	GRELHA DE RETORNO DE AR ALETAS HORIZONTAIS COM REGISTRO EM ALUMÍNIO 625x325MM. MARCA TROX MOD. AR-DG-625x325 (OU SIMILAR - TROX, SEIMMEI, DIFUSAR) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	CJ	3,00	313,06	939,18	
COMPOSIÇÃO	CPU.AVAC.0118	20.8.1.3.2.47	GRELHA DE RETORNO DE AR ALETAS HORIZONTAIS COM REGISTRO EM ALUMÍNIO 825x225MM. MARCA TROX MOD. AR-DG-825x225 (OU SIMILAR - TROX, SEIMMEI, DIFUSAR) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	CJ	3,00	345,67	1.037,01	
COMPOSIÇÃO	CPU.AVAC.0119	20.8.1.3.2.48	GRELHA DE RETORNO DE AR ALETAS HORIZONTAIS COM REGISTRO EM ALUMÍNIO 825x325MM. MARCA TROX MOD. AR-DG-825x325 (OU SIMILAR - TROX, SEIMMEI, DIFUSAR) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	CJ	6,00	378,46	2.270,76	
COMPOSIÇÃO	CPU.AVAC.0120	20.8.1.3.2.49	GRELHA DE RETORNO DE AR ALETAS HORIZONTAIS COM REGISTRO EM ALUMÍNIO 1025x325MM. MARCA TROX MOD. AR-DG-1025x325 (OU SIMILAR - TROX, SEIMMEI, DIFUSAR) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	CJ	4,00	477,53	1.910,12	
COMPOSIÇÃO	CPU.AVAC.0121	20.8.1.3.2.50	GRELHA DE RETORNO DE AR ALETAS HORIZONTAIS COM REGISTRO EM ALUMÍNIO 1025x425MM. MARCA TROX MOD. AR-DG-1025x425 (OU SIMILAR - TROX, SEIMMEI, DIFUSAR) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	CJ	2,00	546,72	1.093,44	
COMPOSIÇÃO	CPU.AVAC.0122	20.8.1.3.2.51	GRELHA DE RETORNO DE AR ALETAS HORIZONTAIS COM REGISTRO EM ALUMÍNIO 1225x325MM. MARCA TROX MOD. AR-DG-1225x325 (OU SIMILAR - TROX, SEIMMEI, DIFUSAR) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	CJ	3,00	538,74	1.616,22	
			GRELHA PARA EXAUSTÃO					
COMPOSIÇÃO	CPU.AVAC.0124	20.8.1.3.2.52	GRELHA DE EXAUSTÃO DE AR ALETAS HORIZONTAIS COM REGISTRO EM ALUMÍNIO 225x75MM. MARCA TROX MOD. AR-DG-225x75 (OU SIMILAR - TROX, SEIMMEI, DIFUSAR) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	CJ	2,00	229,09	458,18	
COMPOSIÇÃO	CPU.AVAC.0125	20.8.1.3.2.53	GRELHA DE EXAUSTÃO DE AR ALETAS HORIZONTAIS COM REGISTRO EM ALUMÍNIO 225x125MM. MARCA TROX MOD. AR-DG-225x125 (OU SIMILAR - TROX, SEIMMEI, DIFUSAR) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	CJ	3,00	247,46	742,38	
COMPOSIÇÃO	CPU.AVAC.0126	20.8.1.3.2.54	GRELHA DE EXAUSTÃO DE AR ALETAS HORIZONTAIS COM REGISTRO EM ALUMÍNIO 325x125MM. MARCA TROX MOD. AR-DG-325x125 (OU SIMILAR - TROX, SEIMMEI, DIFUSAR) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	CJ	6,00	273,72	1.642,32	
COMPOSIÇÃO	CPU.AVAC.0127	20.8.1.3.2.55	GRELHA DE EXAUSTÃO DE AR ALETAS HORIZONTAIS COM REGISTRO EM ALUMÍNIO 425x125MM. MARCA TROX MOD. AR-DG-425x125 (OU SIMILAR - TROX, SEIMMEI, DIFUSAR) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	CJ	1,00	281,44	281,44	
COMPOSIÇÃO	CPU.AVAC.0128	20.8.1.3.2.56	GRELHA DE EXAUSTÃO DE AR ALETAS HORIZONTAIS COM REGISTRO EM ALUMÍNIO 525x165MM. MARCA TROX MOD. AR-DG-425x165 (OU SIMILAR - TROX, SEIMMEI, DIFUSAR) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	CJ	3,00	298,68	896,04	
COMPOSIÇÃO	CPU.AVAC.0129	20.8.1.3.2.57	GRELHA DE EXAUSTÃO DE AR ALETAS HORIZONTAIS COM REGISTRO EM ALUMÍNIO 525x165MM. MARCA TROX MOD. AR-DG-525x165 (OU SIMILAR - TROX, SEIMMEI, DIFUSAR) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	CJ	1,00	320,28	320,28	
COMPOSIÇÃO	CPU.AVAC.0130	20.8.1.3.2.58	GRELHA DE EXAUSTÃO DE AR ALETAS HORIZONTAIS COM REGISTRO EM ALUMÍNIO 625x225MM. MARCA TROX MOD. AR-DG-625x225 (OU SIMILAR - TROX, SEIMMEI, DIFUSAR) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	CJ	3,00	375,92	1.127,76	
COMPOSIÇÃO	CPU.AVAC.0131	20.8.1.3.2.59	GRELHA DE EXAUSTÃO DE AR ALETAS HORIZONTAIS COM REGISTRO EM ALUMÍNIO 825x225MM. MARCA TROX MOD. AR-DG-825x225 (OU SIMILAR - TROX, SEIMMEI, DIFUSAR) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	CJ	4,00	389,48	1.557,92	
COMPOSIÇÃO	CPU.AVAC.0132	20.8.1.3.2.60	GRELHA DE EXAUSTÃO DE AR ALETAS HORIZONTAIS COM REGISTRO EM ALUMÍNIO 1025x325MM. MARCA TROX MOD. AR-DG-1025x325 (OU SIMILAR - TROX, SEIMMEI, DIFUSAR) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	CJ	2,00	521,34	1.042,68	
COMPOSIÇÃO	CPU.AVAC.0133	20.8.1.3.2.61	GRELHA DE EXAUSTÃO DE AR ALETAS HORIZONTAIS COM REGISTRO EM ALUMÍNIO 1225x325MM. MARCA TROX MOD. AR-DG-1225x325 (OU SIMILAR - TROX, SEIMMEI, DIFUSAR) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	CJ	1,00	582,55	582,55	
			VENEZIANAS EXTERNAS PARA CAPTAÇÃO DE AR EXTERNO					
COMPOSIÇÃO	CPU.AVAC.0135	20.8.1.3.2.62	VENEZIANA FIXA EM ALUMÍNIO COM REGISTRO 385x330MM. MARCA TROX MOD. AWG-385x330 (OU SIMILAR - TROPICAL, SEIMMEI, DIFUSAR) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	CJ	4,00	342,26	1.369,04	
COMPOSIÇÃO	CPU.AVAC.0136	20.8.1.3.2.63	VENEZIANA FIXA EM ALUMÍNIO COM REGISTRO 585x330MM. MARCA TROX MOD. AWG-585x330 (OU SIMILAR - TROPICAL, SEIMMEI, DIFUSAR) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	CJ	1,00	475,92	475,92	
COMPOSIÇÃO	CPU.AVAC.0137	20.8.1.3.2.64	VENEZIANA FIXA EM ALUMÍNIO COM REGISTRO 785x330MM. MARCA TROX MOD. AWG-785x330 (OU SIMILAR - TROPICAL, SEIMMEI, DIFUSAR) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	CJ	1,00	574,42	574,42	
COMPOSIÇÃO	CPU.AVAC.0138	20.8.1.3.2.65	VENEZIANA FIXA EM ALUMÍNIO COM REGISTRO 985x330MM. MARCA TROX MOD. AWG-985x330 (OU SIMILAR - TROPICAL, SEIMMEI, DIFUSAR) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	CJ	2,00	669,86	1.339,72	
			VENEZIANAS EXTERNAS PARA EXAUSTÃO					



ANEXO 5 - PLANILHA DE CUSTOS

Data:12/09/2025

Mês Base:jul/25

Título:Contratação de Obra de reforma dos 3º e 5º andares do Pavilhão Rocha Lima, ocupados por laboratórios e coleções de nível de risco biológico NB-2 do Instituto Oswaldo Cruz, com ampliação para construção de torre de utilidades

Unidade:IOC

Pavilhão:ROCHA LIMA

ORIGEM	CÓDIGO	ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UN.	QUANT.	P. UNIT.	TOTAL	SUBTOTAL	
COMPOSIÇÃO	CPU.AVAC.0142	20.8.1.3.2.66	VENEZIANA FIXA EM ALUMÍNIO COM REGISTRO 385x330MM. MARCA TROX MOD. AWG-385x330 (OU SIMILAR - TROPICAL, SEIMMEI, DIFUSAR) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	CJ	3,00	276,46	829,38		
COMPOSIÇÃO	CPU.AVAC.0143	20.8.1.3.2.67	VENEZIANA FIXA EM ALUMÍNIO COM REGISTRO 585x330MM. MARCA TROX MOD. AWG-585x330 (OU SIMILAR - TROPICAL, SEIMMEI, DIFUSAR) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	CJ	1,00	363,45	363,45		
			DAMPERS						
COMPOSIÇÃO	CPU.AVAC.0145	20.8.1.3.2.68	DAMPER DE REGULAGEM DE VAZÃO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA COM LÂMINAS DE ORIENTAÇÃO CONVERGENTE. REFERÊNCIA: TROX JN-B15x10 OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	1,00	254,92	254,92		
COMPOSIÇÃO	CPU.AVAC.0146	20.8.1.3.2.69	DAMPER DE REGULAGEM DE VAZÃO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA COM LÂMINAS DE ORIENTAÇÃO CONVERGENTE. REFERÊNCIA: TROX JN-B15x15 OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	1,00	273,21	273,21		
COMPOSIÇÃO	CPU.AVAC.0148	20.8.1.3.2.70	DAMPER DE REGULAGEM DE VAZÃO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA COM LÂMINAS DE ORIENTAÇÃO CONVERGENTE. REFERÊNCIA: TROX JN-B18x20 OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	1,00	427,74	427,74		
COMPOSIÇÃO	CPU.AVAC.0149	20.8.1.3.2.71	DAMPER DE REGULAGEM DE VAZÃO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA COM LÂMINAS DE ORIENTAÇÃO CONVERGENTE. REFERÊNCIA: TROX JN-B20x10 OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	1,00	259,39	259,39		
COMPOSIÇÃO	CPU.AVAC.0150	20.8.1.3.2.72	DAMPER DE REGULAGEM DE VAZÃO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA COM LÂMINAS DE ORIENTAÇÃO CONVERGENTE. REFERÊNCIA: TROX JN-B20x15 OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	5,00	283,20	1.416,00		
COMPOSIÇÃO	CPU.AVAC.0151	20.8.1.3.2.73	DAMPER DE REGULAGEM DE VAZÃO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA COM LÂMINAS DE ORIENTAÇÃO CONVERGENTE. REFERÊNCIA: TROX JN-B20x18 OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	15,00	424,16	6.362,40		
COMPOSIÇÃO	CPU.AVAC.0152	20.8.1.3.2.74	DAMPER DE REGULAGEM DE VAZÃO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA COM LÂMINAS DE ORIENTAÇÃO CONVERGENTE. REFERÊNCIA: TROX JN-B20x20 OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	7,00	430,73	3.015,11		
COMPOSIÇÃO	CPU.AVAC.0154	20.8.1.3.2.75	DAMPER DE REGULAGEM DE VAZÃO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA COM LÂMINAS DE ORIENTAÇÃO CONVERGENTE. REFERÊNCIA: TROX JN-B25x15 OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	5,00	387,35	1.936,75		
COMPOSIÇÃO	CPU.AVAC.0155	20.8.1.3.2.76	DAMPER DE REGULAGEM DE VAZÃO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA COM LÂMINAS DE ORIENTAÇÃO CONVERGENTE. REFERÊNCIA: TROX JN-B25x18 OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	8,00	438,77	3.510,16		
COMPOSIÇÃO	CPU.AVAC.0156	20.8.1.3.2.77	DAMPER DE REGULAGEM DE VAZÃO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA COM LÂMINAS DE ORIENTAÇÃO CONVERGENTE. REFERÊNCIA: TROX JN-B25x20 OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	1,00	445,81	445,81		
COMPOSIÇÃO	CPU.AVAC.0157	20.8.1.3.2.78	DAMPER DE REGULAGEM DE VAZÃO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA COM LÂMINAS DE ORIENTAÇÃO CONVERGENTE. REFERÊNCIA: TROX JN-B25x25 OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	1,00	484,49	484,49		
COMPOSIÇÃO	CPU.AVAC.0159	20.8.1.3.2.79	DAMPER DE REGULAGEM DE VAZÃO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA COM LÂMINAS DE ORIENTAÇÃO CONVERGENTE. REFERÊNCIA: TROX JN-B30x15 OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	8,00	303,16	2.425,28		
COMPOSIÇÃO	CPU.AVAC.0160	20.8.1.3.2.80	DAMPER DE REGULAGEM DE VAZÃO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA COM LÂMINAS DE ORIENTAÇÃO CONVERGENTE. REFERÊNCIA: TROX JN-B30x18 OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	10,00	453,38	4.533,80		
COMPOSIÇÃO	CPU.AVAC.0161	20.8.1.3.2.81	DAMPER DE REGULAGEM DE VAZÃO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA COM LÂMINAS DE ORIENTAÇÃO CONVERGENTE. REFERÊNCIA: TROX JN-B30x20 OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	1,00	460,89	460,89		
COMPOSIÇÃO	CPU.AVAC.0162	20.8.1.3.2.82	DAMPER DE REGULAGEM DE VAZÃO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA COM LÂMINAS DE ORIENTAÇÃO CONVERGENTE. REFERÊNCIA: TROX JN-B30x30 OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	3,00	572,58	1.717,74		
COMPOSIÇÃO	CPU.AVAC.0163	20.8.1.3.2.83	DAMPER DE REGULAGEM DE VAZÃO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA COM LÂMINAS DE ORIENTAÇÃO CONVERGENTE. REFERÊNCIA: TROX JN-B35x10 OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	2,00	393,55	787,10		
COMPOSIÇÃO	CPU.AVAC.0164	20.8.1.3.2.84	DAMPER DE REGULAGEM DE VAZÃO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA COM LÂMINAS DE ORIENTAÇÃO CONVERGENTE. REFERÊNCIA: TROX JN-B35x15 OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	1,00	413,20	413,20		
COMPOSIÇÃO	CPU.AVAC.0165	20.8.1.3.2.85	DAMPER DE REGULAGEM DE VAZÃO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA COM LÂMINAS DE ORIENTAÇÃO CONVERGENTE. REFERÊNCIA: TROX JN-B35x18 OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	3,00	468,00	1.404,00		
COMPOSIÇÃO	CPU.AVAC.0167	20.8.1.3.2.86	DAMPER DE REGULAGEM DE VAZÃO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA COM LÂMINAS DE ORIENTAÇÃO CONVERGENTE. REFERÊNCIA: TROX JN-B38x25 OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	1,00	532,03	532,03		
COMPOSIÇÃO	CPU.AVAC.0168	20.8.1.3.2.87	DAMPER DE REGULAGEM DE VAZÃO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA COM LÂMINAS DE ORIENTAÇÃO CONVERGENTE. REFERÊNCIA: TROX JN-B40x15 OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	1,00	426,13	426,13		
COMPOSIÇÃO	CPU.AVAC.0169	20.8.1.3.2.88	DAMPER DE REGULAGEM DE VAZÃO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA COM LÂMINAS DE ORIENTAÇÃO CONVERGENTE. REFERÊNCIA: TROX JN-B40x18 OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	5,00	482,61	2.413,05		
COMPOSIÇÃO	CPU.AVAC.0170	20.8.1.3.2.89	DAMPER DE REGULAGEM DE VAZÃO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA COM LÂMINAS DE ORIENTAÇÃO CONVERGENTE. REFERÊNCIA: TROX JN-B40x20 OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	4,00	491,05	1.964,20		
COMPOSIÇÃO	CPU.AVAC.0175	20.8.1.3.2.90	DAMPER DE REGULAGEM DE VAZÃO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA COM LÂMINAS DE ORIENTAÇÃO CONVERGENTE. REFERÊNCIA: TROX JN-B45x18 OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	2,00	497,22	994,44		
COMPOSIÇÃO	CPU.AVAC.0176	20.8.1.3.2.91	DAMPER DE REGULAGEM DE VAZÃO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA COM LÂMINAS DE ORIENTAÇÃO CONVERGENTE. REFERÊNCIA: TROX JN-B45x20 OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	1,00	506,14	506,14		
COMPOSIÇÃO	CPU.AVAC.0177	20.8.1.3.2.92	DAMPER DE REGULAGEM DE VAZÃO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA COM LÂMINAS DE ORIENTAÇÃO CONVERGENTE. REFERÊNCIA: TROX JN-B45x25 OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	2,00	552,32	1.104,64		
COMPOSIÇÃO	CPU.AVAC.0178	20.8.1.3.2.93	DAMPER DE REGULAGEM DE VAZÃO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA COM LÂMINAS DE ORIENTAÇÃO CONVERGENTE. REFERÊNCIA: TROX JN-B50x15 OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	1,00	451,98	451,98		
COMPOSIÇÃO	CPU.AVAC.0179	20.8.1.3.2.94	DAMPER DE REGULAGEM DE VAZÃO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA COM LÂMINAS DE ORIENTAÇÃO CONVERGENTE. REFERÊNCIA: TROX JN-B50x18 OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	10,00	511,83	5.118,30		
COMPOSIÇÃO	CPU.AVAC.0180	20.8.1.3.2.95	DAMPER DE REGULAGEM DE VAZÃO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA COM LÂMINAS DE ORIENTAÇÃO CONVERGENTE. REFERÊNCIA: TROX JN-B50x20 OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	2,00	521,22	1.042,44		
COMPOSIÇÃO	CPU.AVAC.0182	20.8.1.3.2.96	DAMPER DE REGULAGEM DE VAZÃO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA COM LÂMINAS DE ORIENTAÇÃO CONVERGENTE. REFERÊNCIA: TROX JN-B55x18 OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	3,00	526,44	1.579,32		
COMPOSIÇÃO	CPU.AVAC.0183	20.8.1.3.2.97	DAMPER DE REGULAGEM DE VAZÃO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA COM LÂMINAS DE ORIENTAÇÃO CONVERGENTE. REFERÊNCIA: TROX JN-B55x20 OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	5,00	536,29	2.681,45		

ANEXO 5 - PLANILHA DE CUSTOS

Data:

12/09/2025

Mês Base:

jul/25

Título:

Contratação de Obra de reforma dos 3º e 5º andares do Pavilhão Rocha Lima, ocupados por laboratórios e coleções de nível de risco biológico NB-2 do Instituto Oswaldo Cruz, com ampliação para construção de torre de utilidades

Unidade:

IOC

Pavilhão:

ROCHA LIMA

ORIGEM	CÓDIGO	ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UN.	QUANT.	P. UNIT.	TOTAL	SUBTOTAL
COMPOSIÇÃO	CPU.AVAC.0184	20.8.1.3.2.98	DAMPER DE REGULAGEM DE VAZÃO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA COM LÂMINAS DE ORIENTAÇÃO CONVERGENTE. REFERÊNCIA: TROX JN-B60x15 OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	1,00	477,84	477,84	
COMPOSIÇÃO	CPU.AVAC.0185	20.8.1.3.2.99	DAMPER DE REGULAGEM DE VAZÃO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA COM LÂMINAS DE ORIENTAÇÃO CONVERGENTE. REFERÊNCIA: TROX JN-B60x18 OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	3,00	541,06	1.623,18	
COMPOSIÇÃO	CPU.AVAC.0186	20.8.1.3.2.100	DAMPER DE REGULAGEM DE VAZÃO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA COM LÂMINAS DE ORIENTAÇÃO CONVERGENTE. REFERÊNCIA: TROX JN-B60x20 OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	2,00	551,39	1.102,78	
COMPOSIÇÃO	CPU.AVAC.0189	20.8.1.3.2.101	DAMPER DE REGULAGEM DE VAZÃO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA COM LÂMINAS DE ORIENTAÇÃO CONVERGENTE. REFERÊNCIA: TROX JN-B65x18 OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	1,00	555,67	555,67	
COMPOSIÇÃO	CPU.AVAC.0190	20.8.1.3.2.102	DAMPER DE REGULAGEM DE VAZÃO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA COM LÂMINAS DE ORIENTAÇÃO CONVERGENTE. REFERÊNCIA: TROX JN-B65x20 OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	1,00	566,46	566,46	
COMPOSIÇÃO	CPU.AVAC.0191	20.8.1.3.2.103	DAMPER DE REGULAGEM DE VAZÃO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA COM LÂMINAS DE ORIENTAÇÃO CONVERGENTE. REFERÊNCIA: TROX JN-B65x25 OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	1,00	620,16	620,16	
COMPOSIÇÃO	CPU.AVAC.0199	20.8.1.3.2.104	DAMPER DE REGULAGEM DE VAZÃO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA COM LÂMINAS DE ORIENTAÇÃO CONVERGENTE MOTORIZADO PARA BLOQUEIO DE FLUXO COM ACIONAMENTO ELÉTRICO. REFERÊNCIA: TROX JN-B11x13 MOTORIZADO OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	1,00	1.662,10	1.662,10	
COMPOSIÇÃO	CPU.AVAC.0201	20.8.1.3.2.105	DAMPER DE REGULAGEM DE VAZÃO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA COM LÂMINAS DE ORIENTAÇÃO CONVERGENTE MOTORIZADO PARA BLOQUEIO DE FLUXO COM ACIONAMENTO ELÉTRICO. REFERÊNCIA: TROX JN-B20x20 MOTORIZADO OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	2,00	1.662,10	3.324,20	
COMPOSIÇÃO	CPU.AVAC.0202	20.8.1.3.2.106	DAMPER DE REGULAGEM DE VAZÃO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA COM LÂMINAS DE ORIENTAÇÃO CONVERGENTE MOTORIZADO PARA BLOQUEIO DE FLUXO COM ACIONAMENTO ELÉTRICO. REFERÊNCIA: TROX JN-B23x25 MOTORIZADO OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	1,00	1.683,89	1.683,89	
COMPOSIÇÃO	CPU.AVAC.0203	20.8.1.3.2.107	DAMPER DE REGULAGEM DE VAZÃO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA COM LÂMINAS DE ORIENTAÇÃO CONVERGENTE MOTORIZADO PARA BLOQUEIO DE FLUXO COM ACIONAMENTO ELÉTRICO. REFERÊNCIA: TROX JN-B25x28 MOTORIZADO OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	1,00	1.888,14	1.888,14	
COMPOSIÇÃO	CPU.AVAC.0204	20.8.1.3.2.108	DAMPER DE REGULAGEM DE VAZÃO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA COM LÂMINAS DE ORIENTAÇÃO CONVERGENTE MOTORIZADO PARA BLOQUEIO DE FLUXO COM ACIONAMENTO ELÉTRICO. REFERÊNCIA: TROX JN-B30x10 MOTORIZADO OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	3,00	1.705,68	5.117,04	
COMPOSIÇÃO	CPU.AVAC.0206	20.8.1.3.2.109	DAMPER DE REGULAGEM DE VAZÃO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA COM LÂMINAS DE ORIENTAÇÃO CONVERGENTE MOTORIZADO PARA BLOQUEIO DE FLUXO COM ACIONAMENTO ELÉTRICO. REFERÊNCIA: TROX JN-B30x30 MOTORIZADO OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	1,00	1.916,71	1.916,71	
COMPOSIÇÃO	CPU.AVAC.0207	20.8.1.3.2.110	DAMPER DE REGULAGEM DE VAZÃO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA COM LÂMINAS DE ORIENTAÇÃO CONVERGENTE MOTORIZADO PARA BLOQUEIO DE FLUXO COM ACIONAMENTO ELÉTRICO. REFERÊNCIA: TROX JN-B35x35 MOTORIZADO OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	1,00	1.945,27	1.945,27	
COMPOSIÇÃO	CPU.AVAC.0210	20.8.1.3.2.111	DAMPER DE REGULAGEM DE VAZÃO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA COM LÂMINAS DE ORIENTAÇÃO CONVERGENTE MOTORIZADO PARA BLOQUEIO DE FLUXO COM ACIONAMENTO ELÉTRICO. REFERÊNCIA: TROX JN-B40x15 MOTORIZADO OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	1,00	1.749,26	1.749,26	
COMPOSIÇÃO	CPU.AVAC.0212	20.8.1.3.2.112	DAMPER DE REGULAGEM DE VAZÃO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA COM LÂMINAS DE ORIENTAÇÃO CONVERGENTE MOTORIZADO PARA BLOQUEIO DE FLUXO COM ACIONAMENTO ELÉTRICO. REFERÊNCIA: TROX JN-B50x50 MOTORIZADO OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	1,00	2.269,07	2.269,07	
COMPOSIÇÃO	CPU.AVAC.0214	20.8.1.3.2.113	DAMPER DE REGULAGEM DE VAZÃO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA COM LÂMINAS DE ORIENTAÇÃO CONVERGENTE MOTORIZADO PARA BLOQUEIO DE FLUXO COM ACIONAMENTO ELÉTRICO. REFERÊNCIA: TROX JN-B55x40 MOTORIZADO OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	2,00	2.059,52	4.119,04	
COMPOSIÇÃO	CPU.AVAC.0217	20.8.1.3.2.114	DAMPER MOTORIZADO DE BLOQUEIO DE FLUXO COM ACIONAMENTO ELÉTRICO TIPO BORBOLETA Ø200MM EM POLIPROPILENO DIÂMETRO DE 200mm. REFERÊNCIA: RIZZIVAL OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	4,00	3.292,23	13.168,92	
COMPOSIÇÃO	CPU.AVAC.0257	20.8.1.3.2.115	CAIXA DE RESISTÊNCIA ELÉTRICA DE REAQUECIMENTO, EM CHAPA DE AÇO ZINCADA COM RESISTÊNCIA EM AÇO INOXIDÁVEL AISI 304 E ALETAS EM CHAPA DE AÇO ZINCADA TAMANHO 25x18 (1,5 KW). FABRICAÇÃO EM OBRA: EQUIVALENTE TÉCNICA À TORK OU TROX	UN	1,00	1.990,78	1.990,78	
COMPOSIÇÃO	CPU.AVAC.0258	20.8.1.3.2.116	CAIXA DE RESISTÊNCIA ELÉTRICA DE REAQUECIMENTO, EM CHAPA DE AÇO ZINCADA COM RESISTÊNCIA EM AÇO INOXIDÁVEL AISI 304 E ALETAS EM CHAPA DE AÇO ZINCADA TAMANHO 25x15 (0,5 KW). FABRICAÇÃO EM OBRA: EQUIVALENTE TÉCNICA À TORK OU TROX	UN	1,00	1.956,61	1.956,61	
COMPOSIÇÃO	CPU.AVAC.0259	20.8.1.3.2.117	CAIXA DE RESISTÊNCIA ELÉTRICA DE REAQUECIMENTO, EM CHAPA DE AÇO ZINCADA COM RESISTÊNCIA EM AÇO INOXIDÁVEL AISI 304 E ALETAS EM CHAPA DE AÇO ZINCADA TAMANHO 40x18 (2,0 KW). FABRICAÇÃO EM OBRA: EQUIVALENTE TÉCNICA À TORK OU TROX	UN	1,00	2.401,44	2.401,44	
COMPOSIÇÃO	CPU.AVAC.0260	20.8.1.3.2.118	CAIXA DE RESISTÊNCIA ELÉTRICA DE REAQUECIMENTO, EM CHAPA DE AÇO ZINCADA COM RESISTÊNCIA EM AÇO INOXIDÁVEL AISI 304 E ALETAS EM CHAPA DE AÇO ZINCADA TAMANHO 25x25 (0,5 KW). FABRICAÇÃO EM OBRA: EQUIVALENTE TÉCNICA À TORK OU TROX	UN	1,00	2.070,49	2.070,49	
COMPOSIÇÃO	CPU.AVAC.0261	20.8.1.3.2.119	CAIXA DE RESISTÊNCIA ELÉTRICA DE REAQUECIMENTO, EM CHAPA DE AÇO ZINCADA COM RESISTÊNCIA EM AÇO INOXIDÁVEL AISI 304 E ALETAS EM CHAPA DE AÇO ZINCADA TAMANHO 30x15 (0,75 KW). FABRICAÇÃO EM OBRA: EQUIVALENTE TÉCNICA À TORK OU TROX	UN	1,00	2.073,49	2.073,49	
COMPOSIÇÃO	CPU.AVAC.0262	20.8.1.3.2.120	CAIXA DE RESISTÊNCIA ELÉTRICA DE REAQUECIMENTO, EM CHAPA DE AÇO ZINCADA COM RESISTÊNCIA EM AÇO INOXIDÁVEL AISI 304 E ALETAS EM CHAPA DE AÇO ZINCADA TAMANHO 30x18 (0,5 KW). FABRICAÇÃO EM OBRA: EQUIVALENTE TÉCNICA À TORK OU TROX	UN	1,00	2.101,35	2.101,35	

ANEXO 5 - PLANILHA DE CUSTOS

Data:

12/09/2025

Mês Base:

jul/25

Título:

Contratação de Obra de reforma dos 3º e 5º andares do Pavilhão Rocha Lima, ocupados por laboratórios e coleções de nível de risco biológico NB-2 do Instituto Oswaldo Cruz, com ampliação para construção de torre de utilidades

Unidade:

IOC

Pavilhão:

ROCHA LIMA

ORIGEM	CÓDIGO	ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UN.	QUANT.	P. UNIT.	TOTAL	SUBTOTAL
COMPOSIÇÃO	CPU.AVAC.0263	20.8.1.3.2.121	CAIXA DE RESISTÊNCIA ELÉTRICA DE REAQUECIMENTO, EM CHAPA DE AÇO ZINCADA COM RESISTÊNCIA EM AÇO INOXIDÁVEL AISI 304 E ALETAS EM CHAPA DE AÇO ZINCADA TAMANHO 40x18 (0,75 KW). FABRICAÇÃO EM OBRA: EQUIVALENTE TÉCNICA À TORK OU TROX	UN	3,00	2.401,44	7.204,32	
COMPOSIÇÃO	CPU.AVAC.0264	20.8.1.3.2.122	CAIXA DE RESISTÊNCIA ELÉTRICA DE REAQUECIMENTO, EM CHAPA DE AÇO ZINCADA COM RESISTÊNCIA EM AÇO INOXIDÁVEL AISI 304 E ALETAS EM CHAPA DE AÇO ZINCADA TAMANHO 51x18 (3,00 KW). FABRICAÇÃO EM OBRA: EQUIVALENTE TÉCNICA À TORK OU TROX	UN	1,00	2.688,38	2.688,38	
COMPOSIÇÃO	CPU.AVAC.0265	20.8.1.3.2.123	CAIXA DE RESISTÊNCIA ELÉTRICA DE REAQUECIMENTO, EM CHAPA DE AÇO ZINCADA COM RESISTÊNCIA EM AÇO INOXIDÁVEL AISI 304 E ALETAS EM CHAPA DE AÇO ZINCADA TAMANHO 55x18 (1,5 KW). FABRICAÇÃO EM OBRA: EQUIVALENTE TÉCNICA À TORK OU TROX	UN	2,00	2.813,36	5.626,72	
COMPOSIÇÃO	CPU.AVAC.0266	20.8.1.3.2.124	CAIXA DE RESISTÊNCIA ELÉTRICA DE REAQUECIMENTO, EM CHAPA DE AÇO ZINCADA COM RESISTÊNCIA EM AÇO INOXIDÁVEL AISI 304 E ALETAS EM CHAPA DE AÇO ZINCADA TAMANHO 30x15 (0,5 KW). FABRICAÇÃO EM OBRA: EQUIVALENTE TÉCNICA À TORK OU TROX	UN	1,00	2.073,49	2.073,49	
COMPOSIÇÃO	CPU.AVAC.0267	20.8.1.3.2.125	CAIXA DE RESISTÊNCIA ELÉTRICA DE REAQUECIMENTO, EM CHAPA DE AÇO ZINCADA COM RESISTÊNCIA EM AÇO INOXIDÁVEL AISI 304 E ALETAS EM CHAPA DE AÇO ZINCADA TAMANHO 30x15 (0,75 KW). FABRICAÇÃO EM OBRA: EQUIVALENTE TÉCNICA À TORK OU TROX	UN	1,00	2.073,49	2.073,49	
COMPOSIÇÃO	CPU.AVAC.0268	20.8.1.3.2.126	CAIXA DE RESISTÊNCIA ELÉTRICA DE REAQUECIMENTO, EM CHAPA DE AÇO ZINCADA COM RESISTÊNCIA EM AÇO INOXIDÁVEL AISI 304 E ALETAS EM CHAPA DE AÇO ZINCADA TAMANHO 20x20 (1,5 KW). FABRICAÇÃO EM OBRA: EQUIVALENTE TÉCNICA À TORK OU TROX	UN	2,00	1.893,75	3.787,50	
COMPOSIÇÃO	CPU.AVAC.0269	20.8.1.3.2.127	CAIXA DE RESISTÊNCIA ELÉTRICA DE REAQUECIMENTO, EM CHAPA DE AÇO ZINCADA COM RESISTÊNCIA EM AÇO INOXIDÁVEL AISI 304 E ALETAS EM CHAPA DE AÇO ZINCADA TAMANHO 30x15 (0,75 KW). FABRICAÇÃO EM OBRA: EQUIVALENTE TÉCNICA À TORK OU TROX	UN	2,00	2.073,49	4.146,98	
COMPOSIÇÃO	CPU.AVAC.0270	20.8.1.3.2.128	CAIXA DE RESISTÊNCIA ELÉTRICA DE REAQUECIMENTO, EM CHAPA DE AÇO ZINCADA COM RESISTÊNCIA EM AÇO INOXIDÁVEL AISI 304 E ALETAS EM CHAPA DE AÇO ZINCADA TAMANHO 35x18 (1,5 KW). FABRICAÇÃO EM OBRA: EQUIVALENTE TÉCNICA À TORK OU TROX	UN	2,00	2.251,40	4.502,80	
COMPOSIÇÃO	CPU.AVAC.0271	20.8.1.3.2.129	CAIXA DE RESISTÊNCIA ELÉTRICA DE REAQUECIMENTO, EM CHAPA DE AÇO ZINCADA COM RESISTÊNCIA EM AÇO INOXIDÁVEL AISI 304 E ALETAS EM CHAPA DE AÇO ZINCADA TAMANHO 50x18 (1,5 KW). FABRICAÇÃO EM OBRA: EQUIVALENTE TÉCNICA À TORK OU TROX	UN	1,00	2.669,62	2.669,62	
COMPOSIÇÃO	CPU.AVAC.0272	20.8.1.3.2.130	CAIXA DE RESISTÊNCIA ELÉTRICA DE REAQUECIMENTO, EM CHAPA DE AÇO ZINCADA COM RESISTÊNCIA EM AÇO INOXIDÁVEL AISI 304 E ALETAS EM CHAPA DE AÇO ZINCADA TAMANHO 55x20 (2,0 KW). FABRICAÇÃO EM OBRA: EQUIVALENTE TÉCNICA À TORK OU TROX	UN	2,00	2.836,14	5.672,28	
COMPOSIÇÃO	CPU.AVAC.0273	20.8.1.3.2.131	CAIXA DE RESISTÊNCIA ELÉTRICA DE REAQUECIMENTO, EM CHAPA DE AÇO ZINCADA COM RESISTÊNCIA EM AÇO INOXIDÁVEL AISI 304 E ALETAS EM CHAPA DE AÇO ZINCADA TAMANHO 35x10 (0,5 KW). FABRICAÇÃO EM OBRA: EQUIVALENTE TÉCNICA À TORK OU TROX	UN	1,00	2.185,73	2.185,73	
COMPOSIÇÃO	CPU.AVAC.0274	20.8.1.3.2.132	CAIXA DE RESISTÊNCIA ELÉTRICA DE REAQUECIMENTO, EM CHAPA DE AÇO ZINCADA COM RESISTÊNCIA EM AÇO INOXIDÁVEL AISI 304 E ALETAS EM CHAPA DE AÇO ZINCADA TAMANHO 30x18 (0,75 KW). FABRICAÇÃO EM OBRA: EQUIVALENTE TÉCNICA À TORK OU TROX	UN	1,00	2.101,35	2.101,35	
COMPOSIÇÃO	CPU.AVAC.0275	20.8.1.3.2.133	CAIXA DE RESISTÊNCIA ELÉTRICA DE REAQUECIMENTO, EM CHAPA DE AÇO ZINCADA COM RESISTÊNCIA EM AÇO INOXIDÁVEL AISI 304 E ALETAS EM CHAPA DE AÇO ZINCADA TAMANHO 25x18 (0,5 KW). FABRICAÇÃO EM OBRA: EQUIVALENTE TÉCNICA À TORK OU TROX	UN	2,00	1.990,78	3.981,56	
COMPOSIÇÃO	CPU.AVAC.0276	20.8.1.3.2.134	CAIXA DE RESISTÊNCIA ELÉTRICA DE REAQUECIMENTO, EM CHAPA DE AÇO ZINCADA COM RESISTÊNCIA EM AÇO INOXIDÁVEL AISI 304 E ALETAS EM CHAPA DE AÇO ZINCADA TAMANHO 40x18 (1,0 KW). FABRICAÇÃO EM OBRA: EQUIVALENTE TÉCNICA À TORK OU TROX	UN	1,00	2.401,44	2.401,44	
COMPOSIÇÃO	CPU.AVAC.0277	20.8.1.3.2.135	CAIXA DE RESISTÊNCIA ELÉTRICA DE REAQUECIMENTO, EM CHAPA DE AÇO ZINCADA COM RESISTÊNCIA EM AÇO INOXIDÁVEL AISI 304 E ALETAS EM CHAPA DE AÇO ZINCADA TAMANHO 60x20 (3,0 KW). FABRICAÇÃO EM OBRA: EQUIVALENTE TÉCNICA À TORK OU TROX	UN	1,00	2.960,57	2.960,57	
COMPOSIÇÃO	CPU.AVAC.0279	20.8.1.3.2.136	CAIXA DE RESISTÊNCIA ELÉTRICA DE REAQUECIMENTO, EM CHAPA DE AÇO ZINCADA COM RESISTÊNCIA EM AÇO INOXIDÁVEL AISI 304 E ALETAS EM CHAPA DE AÇO ZINCADA TAMANHO 45x15 (3,0 KW). FABRICAÇÃO EM OBRA: EQUIVALENTE TÉCNICA À TORK OU TROX	UN	1,00	2.485,41	2.485,41	
COMPOSIÇÃO	CPU.AVAC.0280	20.8.1.3.2.137	CAIXA DE RESISTÊNCIA ELÉTRICA DE REAQUECIMENTO, EM CHAPA DE AÇO ZINCADA COM RESISTÊNCIA EM AÇO INOXIDÁVEL AISI 304 E ALETAS EM CHAPA DE AÇO ZINCADA TAMANHO 35x15 (0,75 KW). FABRICAÇÃO EM OBRA: EQUIVALENTE TÉCNICA À TORK OU TROX	UN	1,00	2.217,23	2.217,23	
COMPOSIÇÃO	CPU.AVAC.0281	20.8.1.3.2.138	CAIXA DE RESISTÊNCIA ELÉTRICA DE REAQUECIMENTO, EM CHAPA DE AÇO ZINCADA COM RESISTÊNCIA EM AÇO INOXIDÁVEL AISI 304 E ALETAS EM CHAPA DE AÇO ZINCADA TAMANHO 30x20 (2,0 KW). FABRICAÇÃO EM OBRA: EQUIVALENTE TÉCNICA À TORK OU TROX	UN	1,00	2.124,13	2.124,13	
COMPOSIÇÃO	CPU.AVAC.0282	20.8.1.3.2.139	CAIXA DE RESISTÊNCIA ELÉTRICA DE REAQUECIMENTO, EM CHAPA DE AÇO ZINCADA COM RESISTÊNCIA EM AÇO INOXIDÁVEL AISI 304 E ALETAS EM CHAPA DE AÇO ZINCADA TAMANHO 60x15 (3,5 KW). FABRICAÇÃO EM OBRA: EQUIVALENTE TÉCNICA À TORK OU TROX	UN	1,00	2.403,64	2.403,64	
COMPOSIÇÃO	CPU.AVAC.0283	20.8.1.3.2.140	CAIXA DE RESISTÊNCIA ELÉTRICA DE REAQUECIMENTO, EM CHAPA DE AÇO ZINCADA COM RESISTÊNCIA EM AÇO INOXIDÁVEL AISI 304 E ALETAS EM CHAPA DE AÇO ZINCADA TAMANHO 30x15 (0,5 KW). FABRICAÇÃO EM OBRA: EQUIVALENTE TÉCNICA À TORK OU TROX	UN	2,00	2.073,49	4.146,98	
COMPOSIÇÃO	CPU.AVAC.0284	20.8.1.3.2.141	CAIXA DE RESISTÊNCIA ELÉTRICA DE REAQUECIMENTO, EM CHAPA DE AÇO ZINCADA COM RESISTÊNCIA EM AÇO INOXIDÁVEL AISI 304 E ALETAS EM CHAPA DE AÇO ZINCADA TAMANHO 45x18 (1,0 KW). FABRICAÇÃO EM OBRA: EQUIVALENTE TÉCNICA À TORK OU TROX	UN	1,00	2.519,58	2.519,58	
COMPOSIÇÃO	CPU.AVAC.0285	20.8.1.3.2.142	CAIXA DE RESISTÊNCIA ELÉTRICA DE REAQUECIMENTO, EM CHAPA DE AÇO ZINCADA COM RESISTÊNCIA EM AÇO INOXIDÁVEL AISI 304 E ALETAS EM CHAPA DE AÇO ZINCADA TAMANHO 60x18 (2,0 KW). FABRICAÇÃO EM OBRA: EQUIVALENTE TÉCNICA À TORK OU TROX	UN	1,00	2.937,80	2.937,80	
COMPOSIÇÃO	CPU.AVAC.0286	20.8.1.3.2.143	CAIXA DE RESISTÊNCIA ELÉTRICA DE REAQUECIMENTO, EM CHAPA DE AÇO ZINCADA COM RESISTÊNCIA EM AÇO INOXIDÁVEL AISI 304 E ALETAS EM CHAPA DE AÇO ZINCADA TAMANHO 55x18 (3,0 KW). FABRICAÇÃO EM OBRA: EQUIVALENTE TÉCNICA À TORK OU TROX	UN	1,00	2.813,36	2.813,36	
COMPOSIÇÃO	CPU.AVAC.0287	20.8.1.3.2.144	CAIXA DE RESISTÊNCIA ELÉTRICA DE REAQUECIMENTO, EM CHAPA DE AÇO ZINCADA COM RESISTÊNCIA EM AÇO INOXIDÁVEL AISI 304 E ALETAS EM CHAPA DE AÇO ZINCADA TAMANHO 50x18 (1,5 KW). FABRICAÇÃO EM OBRA: EQUIVALENTE TÉCNICA À TORK OU TROX	UN	1,00	2.669,62	2.669,62	

ANEXO 5 - PLANILHA DE CUSTOS

Data:12/09/2025

Mês Base:jul/25

Título:Contratação de Obra de reforma dos 3º e 5º andares do Pavilhão Rocha Lima, ocupados por laboratórios e coleções de nível de risco biológico NB-2 do Instituto Oswaldo Cruz, com ampliação para construção de torre de utilidades

Unidade:IOC

Pavilhão:ROCHA LIMA

ORIGEM	CÓDIGO	ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UN.	QUANT.	P. UNIT.	TOTAL	SUBTOTAL
COMPOSIÇÃO	CPU.AVAC.0288	20.8.1.3.2.145	CAIXA DE RESISTÊNCIA ELÉTRICA DE REAQUECIMENTO, EM CHAPA DE AÇO ZINCADA COM RESISTÊNCIA EM AÇO INOXIDÁVEL AISI 304 E ALETAS EM CHAPA DE AÇO ZINCADA TAMANHO 25x15 (1,0 KW). FABRICAÇÃO EM OBRA: EQUIVALENTE TÉCNICA À TORK OU TROX	UN	1,00	1.956,61	1.956,61	
COMPOSIÇÃO	CPU.AVAC.0289	20.8.1.3.2.146	CAIXA DE RESISTÊNCIA ELÉTRICA DE REAQUECIMENTO, EM CHAPA DE AÇO ZINCADA COM RESISTÊNCIA EM AÇO INOXIDÁVEL AISI 304 E ALETAS EM CHAPA DE AÇO ZINCADA TAMANHO 25x15 (0,5 KW). FABRICAÇÃO EM OBRA: EQUIVALENTE TÉCNICA À TORK OU TROX	UN	1,00	1.956,61	1.956,61	
COMPOSIÇÃO	CPU.AVAC.0290	20.8.1.3.2.147	CAIXA DE RESISTÊNCIA ELÉTRICA DE REAQUECIMENTO, EM CHAPA DE AÇO ZINCADA COM RESISTÊNCIA EM AÇO INOXIDÁVEL AISI 304 E ALETAS EM CHAPA DE AÇO ZINCADA TAMANHO 40x20 (3,0 KW). FABRICAÇÃO EM OBRA: EQUIVALENTE TÉCNICA À TORK OU TROX	UN	2,00	2.424,21	4.848,42	
COMPOSIÇÃO	CPU.AVAC.0291	20.8.1.3.2.148	CAIXA DE RESISTÊNCIA ELÉTRICA DE REAQUECIMENTO, EM CHAPA DE AÇO ZINCADA COM RESISTÊNCIA EM AÇO INOXIDÁVEL AISI 304 E ALETAS EM CHAPA DE AÇO ZINCADA TAMANHO 25x20 (2,5 KW). FABRICAÇÃO EM OBRA: EQUIVALENTE TÉCNICA À TORK OU TROX	UN	1,00	2.244,00	2.244,00	
COMPOSIÇÃO	CPU.AVAC.0292	20.8.1.3.2.149	CAIXA DE RESISTÊNCIA ELÉTRICA DE REAQUECIMENTO, EM CHAPA DE AÇO ZINCADA COM RESISTÊNCIA EM AÇO INOXIDÁVEL AISI 304 E ALETAS EM CHAPA DE AÇO ZINCADA TAMANHO 35x18 (0,75 KW). FABRICAÇÃO EM OBRA: EQUIVALENTE TÉCNICA À TORK OU TROX	UN	1,00	2.251,40	2.251,40	
COMPOSIÇÃO	CPU.AVAC.0293	20.8.1.3.2.150	CAIXA DE RESISTÊNCIA ELÉTRICA DE REAQUECIMENTO, EM CHAPA DE AÇO ZINCADA COM RESISTÊNCIA EM AÇO INOXIDÁVEL AISI 304 E ALETAS EM CHAPA DE AÇO ZINCADA TAMANHO 50x18 (4,0 KW). FABRICAÇÃO EM OBRA: EQUIVALENTE TÉCNICA À TORK OU TROX	UN	1,00	2.669,62	2.669,62	
COMPOSIÇÃO	CPU.AVAC.0294	20.8.1.3.2.151	CAIXA DE RESISTÊNCIA ELÉTRICA DE REAQUECIMENTO, EM CHAPA DE AÇO ZINCADA COM RESISTÊNCIA EM AÇO INOXIDÁVEL AISI 304 E ALETAS EM CHAPA DE AÇO ZINCADA TAMANHO 30x15 (0,75 KW). FABRICAÇÃO EM OBRA: EQUIVALENTE TÉCNICA À TORK OU TROX	UN	2,00	2.073,49	4.146,98	
COMPOSIÇÃO	CPU.AVAC.0295	20.8.1.3.2.152	CAIXA DE RESISTÊNCIA ELÉTRICA DE REAQUECIMENTO, EM CHAPA DE AÇO ZINCADA COM RESISTÊNCIA EM AÇO INOXIDÁVEL AISI 304 E ALETAS EM CHAPA DE AÇO ZINCADA TAMANHO 50x18 (2,5 KW). FABRICAÇÃO EM OBRA: EQUIVALENTE TÉCNICA À TORK OU TROX	UN	1,00	2.669,62	2.669,62	
COMPOSIÇÃO	CPU.AVAC.0296	20.8.1.3.2.153	CAIXA DE RESISTÊNCIA ELÉTRICA DE REAQUECIMENTO, EM CHAPA DE AÇO ZINCADA COM RESISTÊNCIA EM AÇO INOXIDÁVEL AISI 304 E ALETAS EM CHAPA DE AÇO ZINCADA TAMANHO 50x18 (3,5 KW). FABRICAÇÃO EM OBRA: EQUIVALENTE TÉCNICA À TORK OU TROX	UN	1,00	2.669,62	2.669,62	
COMPOSIÇÃO	CPU.AVAC.0297	20.8.1.3.2.154	CAIXA DE RESISTÊNCIA ELÉTRICA DE REAQUECIMENTO, EM CHAPA DE AÇO ZINCADA COM RESISTÊNCIA EM AÇO INOXIDÁVEL AISI 304 E ALETAS EM CHAPA DE AÇO ZINCADA TAMANHO 55x20 (4,0 KW). FABRICAÇÃO EM OBRA: EQUIVALENTE TÉCNICA À TORK OU TROX	UN	1,00	2.836,14	2.836,14	
COMPOSIÇÃO	CPU.AVAC.0298	20.8.1.3.2.155	CAIXA DE RESISTÊNCIA ELÉTRICA DE REAQUECIMENTO, EM CHAPA DE AÇO ZINCADA COM RESISTÊNCIA EM AÇO INOXIDÁVEL AISI 304 E ALETAS EM CHAPA DE AÇO ZINCADA TAMANHO 40x20 (3,0 KW). FABRICAÇÃO EM OBRA: EQUIVALENTE TÉCNICA À TORK OU TROX	UN	1,00	2.424,21	2.424,21	
COMPOSIÇÃO	CPU.AVAC.0299	20.8.1.3.2.156	CAIXA DE RESISTÊNCIA ELÉTRICA DE REAQUECIMENTO, EM CHAPA DE AÇO ZINCADA COM RESISTÊNCIA EM AÇO INOXIDÁVEL AISI 304 E ALETAS EM CHAPA DE AÇO ZINCADA TAMANHO 30x18 (0,75 KW). FABRICAÇÃO EM OBRA: EQUIVALENTE TÉCNICA À TORK OU TROX	UN	3,00	2.101,35	6.304,05	
COMPOSIÇÃO	CPU.AVAC.0300	20.8.1.3.2.157	CAIXA DE RESISTÊNCIA ELÉTRICA DE REAQUECIMENTO, EM CHAPA DE AÇO ZINCADA COM RESISTÊNCIA EM AÇO INOXIDÁVEL AISI 304 E ALETAS EM CHAPA DE AÇO ZINCADA TAMANHO 30x18 (0,5 KW). FABRICAÇÃO EM OBRA: EQUIVALENTE TÉCNICA À TORK OU TROX	UN	1,00	2.101,35	2.101,35	
Sub Total							2.943.344,38	

		20.8.2	Instalação de Ar Cond. e Vent. Mecânica - BDI Diferenciado					
		20.8.2.1	Equipamentos					
			EQUIPAMENTOS CLIMATIZAÇÃO - SISTEMAS ESPECIAIS (UTAs/FANCOILS)					
COMPOSIÇÃO	CPU.AVAC.0024	20.8.2.1.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE UTA REF.: TROX TKZ72 B1020 H1330 L4750 CARGA TÉRMICA TOTAL (KW): 28,3 CARGA TÉRMICA SENSÍVEL (KW): 25,4 VAZÃO DE ÁGUA GELADA Δ6°C (M3/H): 4,1 VAZÃO INSUFLAMENTO SUGERIDA TBS 14°C (M3/H): 6245 VAZÃO AR EXTERNO TBS 38,1 E TBUc 25,6 (M3/H): 435 FILTRAGEM: G4+M5 (SUJOS: 430PA DE PERDA) PRESSÃO ESTÁTICA EXTERNA DISPONÍVEL: 370PA (PÓS PERDAS INTERNAS* E FILTROS, P/ DUTOS) TIPO DE VENTILADOR: PLENUM FAN C/ ACIONAMENTO DIRETO ALIMENTAÇÃO: 220V/3F+T/60Hz/3,0KW VARIADOR DE FREQUÊNCIA: SIM (NÃO EM CASO DE EC)	CJ	1,00	78.210,48	78.210,48	
COMPOSIÇÃO	CPU.AVAC.0026	20.8.2.1.2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE UTA REF.: TROX TKZ43 B710 H1330 L4750  CARGA TÉRMICA TOTAL (KW): 13,5 CARGA TÉRMICA SENSÍVEL (KW): 11,7 VAZÃO DE ÁGUA GELADA Δ6°C (M3/H): 1,95 VAZÃO INSUFLAMENTO SUGERIDA TBS 14°C (M3/H): 3645 VAZÃO AR EXTERNO TBS 38,1 E TBUc 25,6 (M3/H): 270 FILTRAGEM: G4+M5+F9 (SUJOS: 680PA DE PERDA) PRESSÃO ESTÁTICA EXTERNA DISPONÍVEL: 470PA (PÓS PERDAS INTERNAS* E FILTROS, P/ DUTOS) TIPO DE VENTILADOR: PLENUM FAN C/ ACIONAMENTO DIRETO ALIMENTAÇÃO: 220V/3F+T/60Hz/2,95KW   RES. ELÉTRICA: 5,4KW VARIADOR DE FREQUÊNCIA: SIM (NÃO EM CASO DE EC)	CJ	1,00	80.909,31	80.909,31	



ANEXO 5 - PLANILHA DE CUSTOS

Data:12/09/2025

Mês Base:jul/25

Título:Contratação de Obra de reforma dos 3º e 5º andares do Pavilhão Rocha Lima, ocupados por laboratórios e coleções de nível de risco biológico NB-2 do Instituto Oswaldo Cruz, com ampliação para construção de torre de utilidades

Unidade:IOC

Pavilhão:ROCHA LIMA

ORIGEM	CÓDIGO	ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UN.	QUANT.	P. UNIT.	TOTAL	SUBTOTAL
COMPOSIÇÃO	CPU.AVAC.0027	20.8.2.1.3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE UTA REF.: TROX TKZ43 B710 H1330 L4750 CARGA TÉRMICA TOTAL (KW): 23,4 CARGA TÉRMICA SENSÍVEL (KW): 17,8 VAZÃO DE ÁGUA GELADA Δ6°C (M3/H): 3,35 VAZÃO INSUFLAMENTO SUGERIDA TBS 14°C (M3/H): 4680 VAZÃO AR EXTERNO TBS 38,1 E TBUc 25,6 (M3/H): 1125 FILTRAGEM: G4+M5+F9 (SUJOS: 680PA DE PERDA) PRESSÃO ESTÁTICA EXTERNA DISPONÍVEL: 470PA (PÓS PERDAS INTERNAS* E FILTROS, P/ DUTOS) TIPO DE VENTILADOR: PLENUM FAN C/ ACIONAMENTO DIRETO ALIMENTAÇÃO: 220V/3F+T/60Hz/4,58KW   RES. ELÉTRICA: 6,9KW VARIADOR DE FREQUÊNCIA: SIM (NÃO EM CASO DE EC)  *PERDAS INTERNAS: SERPENTINAS, RESISTÊNCIA ELÉTRICA E EFEITOS DO SISTEMA A SEREM CONSIDERADOS PELO FABRICANTE	CJ	1,00	80.529,83	80.529,83	
COMPOSIÇÃO	CPU.AVAC.0028	20.8.2.1.4	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE UTA REF.: TROX TKZ19: B710 H710 L4750 CARGA TÉRMICA TOTAL (KW): 6,1 CARGA TÉRMICA SENSÍVEL (KW): 5,0 VAZÃO DE ÁGUA GELADA Δ6°C (M3/H): 0,87 VAZÃO INSUFLAMENTO SUGERIDA TBS 14°C (M3/H): 1755 VAZÃO AR EXTERNO TBS 38,1 E TBUc 25,6 (M3/H): 200 FILTRAGEM: G4+M5+F9 (SUJOS: 680PA DE PERDA) PRESSÃO ESTÁTICA EXTERNA DISPONÍVEL: 470PA (PÓS PERDAS INTERNAS* E FILTROS, P/ DUTOS) TIPO DE VENTILADOR: PLENUM FAN C/ ACIONAMENTO DIRETO ALIMENTAÇÃO: 220V/3F+T/60Hz/1,92KW   RES. ELÉTRICA: 2,6KW VARIADOR DE FREQUÊNCIA: SIM (NÃO EM CASO DE EC)  *PERDAS INTERNAS: SERPENTINAS, RESISTÊNCIA ELÉTRICA E EFEITOS DO SISTEMA A SEREM CONSIDERADOS PELO FABRICANTE	CJ	1,00	42.006,57	42.006,57	
COMPOSIÇÃO	CPU.AVAC.0029	20.8.2.1.5	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE UTA REF.: TROX TKZ52 B1020 H1020 L4750 CARGA TÉRMICA TOTAL (KW): 58,7 CARGA TÉRMICA SENSÍVEL (KW): 35,3 VAZÃO DE ÁGUA GELADA Δ6°C (M3/H): 8,4 VAZÃO INSUFLAMENTO SUGERIDA TBS 14°C (M3/H): 5245 (100% OA) VAZÃO AR EXTERNO TBS 38,1 E TBUc 25,6 (M3/H): 5245 FILTRAGEM: G4+M5+F9 (SUJOS: 680PA DE PERDA) PRESSÃO ESTÁTICA EXTERNA DISPONÍVEL: 470PA (PÓS PERDAS INTERNAS* E FILTROS, P/ DUTOS) TIPO DE VENTILADOR: PLENUM FAN C/ ACIONAMENTO DIRETO (PREFERENCIALMENTE EC) ALIMENTAÇÃO: 220V/3F+T/60Hz/3,0KW   RES. ELÉTRICA: 7,7KW VARIADOR DE FREQUÊNCIA: SIM (NÃO EM CASO DE EC)	CJ	1,00	105.463,02	105.463,02	
COMPOSIÇÃO	CPU.AVAC.0030	20.8.2.1.6	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE UTA REF.: TROX TKZ52 B1020 H1020 L4750 CARGA TÉRMICA TOTAL (KW): 50,2 CARGA TÉRMICA SENSÍVEL (KW): 30,7 VAZÃO DE ÁGUA GELADA Δ6°C (M3/H): 7,2 VAZÃO INSUFLAMENTO SUGERIDA TBS 14°C (M3/H): 4690 VAZÃO AR EXTERNO TBS 38,1 E TBUc 25,6 (M3/H): 4690 FILTRAGEM: G4+M5+F9 (SUJOS: 680PA DE PERDA) PRESSÃO ESTÁTICA EXTERNA DISPONÍVEL: 470PA (PÓS PERDAS INTERNAS* E FILTROS, P/ DUTOS) TIPO DE VENTILADOR: PLENUM FAN C/ ACIONAMENTO DIRETO (PREFERENCIALMENTE EC) ALIMENTAÇÃO: 220V/3F+T/60Hz/3,0KW   RES. ELÉTRICA: 6,9KW VARIADOR DE FREQUÊNCIA: SIM (NÃO EM CASO DE EC)  *PERDAS INTERNAS: SERPENTINAS, RESISTÊNCIA ELÉTRICA E EFEITOS DO SISTEMA A SEREM CONSIDERADOS PELO FABRICANTE	CJ	1,00	82.829,83	82.829,83	
COMPOSIÇÃO	CPU.AVAC.0031	20.8.2.1.7	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE UTA REF.: TROX TKZ31 B710 H1020 L4750 CARGA TÉRMICA TOTAL (KW): 26,9 CARGA TÉRMICA SENSÍVEL (KW): 18,3 VAZÃO DE ÁGUA GELADA Δ6°C (M3/H): 3,85 VAZÃO INSUFLAMENTO SUGERIDA TBS 14°C (M3/H): 2920 VAZÃO AR EXTERNO TBS 38,1 E TBUc 25,6 (M3/H): 1120 FILTRAGEM: G4+M5+F9 (SUJOS: 680PA DE PERDA) PRESSÃO ESTÁTICA EXTERNA DISPONÍVEL: 470PA (PÓS PERDAS INTERNAS* E FILTROS, P/ DUTOS) TIPO DE VENTILADOR: PLENUM FAN C/ ACIONAMENTO DIRETO (PREFERENCIALMENTE EC) ALIMENTAÇÃO: 220V/3F+T/60Hz/2,49KW   RES. ELÉTRICA: 7,8KW (40% ± 10% UR) VARIADOR DE FREQUÊNCIA: SIM (NÃO EM CASO DE EC)  *PERDAS INTERNAS: SERPENTINAS, RESISTÊNCIA ELÉTRICA E EFEITOS DO SISTEMA A SEREM CONSIDERADOS PELO FABRICANTE	CJ	1,00	51.318,70	51.318,70	
COMPOSIÇÃO	CPU.AVAC.0032	20.8.2.1.8	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE UTA REF.: TROX TKZ130 B1330 H1640 L4750 CARGA TÉRMICA TOTAL (KW): 75,6 CARGA TÉRMICA SENSÍVEL (KW): 55,3 VAZÃO DE ÁGUA GELADA Δ6°C (M3/H): 10,87 VAZÃO INSUFLAMENTO SUGERIDA TBS 14°C (M3/H): 12825 VAZÃO AR EXTERNO TBS 38,1 E TBUc 25,6 (M3/H): 3815 FILTRAGEM: G4+M5+F9 (SUJOS: 680PA DE PERDA) PRESSÃO ESTÁTICA EXTERNA DISPONÍVEL: 470PA (PÓS PERDAS INTERNAS* E FILTROS, P/ DUTOS) TIPO DE VENTILADOR: PLENUM FAN C/ ACIONAMENTO DIRETO (PREFERENCIALMENTE EC) ALIMENTAÇÃO: 220V/3F+T/60Hz/11,16KW   RES. ELÉTRICA: 18,7KW VARIADOR DE FREQUÊNCIA: SIM (NÃO EM CASO DE EC)	CJ	1,00	121.554,70	121.554,70	



ANEXO 5 - PLANILHA DE CUSTOS

Data:12/09/2025

Mês Base:jul/25

Título:Contratação de Obra de reforma dos 3º e 5º andares do Pavilhão Rocha Lima, ocupados por laboratórios e coleções de nível de risco biológico NB-2 do Instituto Oswaldo Cruz, com ampliação para construção de torre de utilidades

Unidade:IOC

Pavilhão:ROCHA LIMA

ORIGEM	CÓDIGO	ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UN.	QUANT.	P. UNIT.	TOTAL	SUBTOTAL
COMPOSIÇÃO	CPU.AVAC.0033	20.8.2.1.9	<div>FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE UTA REF.: TROX TKZ72 B1020 H1330 L4750</div> <div>CARGA TÉRMICA TOTAL (KW): 29,5</div> <div>CARGA TÉRMICA SENSÍVEL (KW): 23,8</div> <div>VAZÃO DE ÁGUA GELADA Δ6°C (M3/H): 4,25</div> <div>VAZÃO INSUFLAMENTO SUGERIDA TBS 14°C (M3/H): 7160</div> <div>VAZÃO AR EXTERNO TBS 38,1 E TBUc 25,6 (M3/H): 2005</div> <div>FILTRAGEM: G4+M5+F9 (SUJOS: 680PA DE PERDA)</div> <div>PRESSÃO ESTÁTICA EXTERNA DISPONÍVEL: 470PA (PÓS PERDAS INTERNAS* E FILTROS, P/ DUTOS)</div> <div>TIPO DE VENTILADOR: PLENUM FAN C/ ACIONAMENTO DIRETO (PREFERENCIALMENTE EC)</div> <div>ALIMENTAÇÃO: 220V/3F+T/60Hz/5,88KW   RES. ELÉTRICA: 10,45KW</div> <div>VARIADOR DE FREQUÊNCIA: SIM (NÃO EM CASO DE EC)</div> <div>*PERDAS INTERNAS: SERPENTINAS, RESISTÊNCIA ELÉTRICA E EFEITOS DO SISTEMA A SEREM CONSIDERADOS PELO FABRICANTE</div>	CJ	1,00	98.154,87	98.154,87	
COMPOSIÇÃO	CPU.AVAC.0034	20.8.2.1.10	<div>FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE UTA REF.: TROX TKZ52 B1020 H1020 L4750</div> <div>CARGA TÉRMICA TOTAL (KW): 21,8</div> <div>CARGA TÉRMICA SENSÍVEL (KW): 16,7</div> <div>VAZÃO DE ÁGUA GELADA Δ6°C (M3/H): 3,14</div> <div>VAZÃO INSUFLAMENTO SUGERIDA TBS 14°C (M3/H): 4975</div> <div>VAZÃO AR EXTERNO TBS 38,1 E TBUc 25,6 (M3/H): 1230</div> <div>FILTRAGEM: G4+M5+F9 (SUJOS: 680PA DE PERDA)</div> <div>PRESSÃO ESTÁTICA EXTERNA DISPONÍVEL: 470PA (PÓS PERDAS INTERNAS* E FILTROS, P/ DUTOS)</div> <div>TIPO DE VENTILADOR: PLENUM FAN C/ ACIONAMENTO DIRETO (PREFERENCIALMENTE EC)</div> <div>ALIMENTAÇÃO: 220V/3F+T/60Hz/2,94KW   RES. ELÉTRICA: 7,3KW</div> <div>VARIADOR DE FREQUÊNCIA: SIM (NÃO EM CASO DE EC)</div> <div>*PERDAS INTERNAS: SERPENTINAS, RESISTÊNCIA ELÉTRICA E EFEITOS DO SISTEMA A SEREM CONSIDERADOS PELO FABRICANTE</div>	CJ	1,00	80.155,47	80.155,47	
COMPOSIÇÃO	CPU.AVAC.0035	20.8.2.1.11	<div>FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE UTA REF.: TROX TKZ31 B710 H1020 L4750</div> <div>CARGA TÉRMICA TOTAL (KW): 13,6</div> <div>CARGA TÉRMICA SENSÍVEL (KW): 10,0</div> <div>VAZÃO DE ÁGUA GELADA Δ6°C (M3/H): 1,95</div> <div>VAZÃO INSUFLAMENTO SUGERIDA TBS 14°C (M3/H): 2530</div> <div>VAZÃO AR EXTERNO TBS 38,1 E TBUc 25,6 (M3/H): 1665</div> <div>FILTRAGEM: G4+M5+F9 (SUJOS: 680PA DE PERDA)</div> <div>PRESSÃO ESTÁTICA EXTERNA DISPONÍVEL: 470PA (PÓS PERDAS INTERNAS* E FILTROS, P/ DUTOS)</div> <div>TIPO DE VENTILADOR: PLENUM FAN C/ ACIONAMENTO DIRETO (PREFERENCIALMENTE EC)</div> <div>ALIMENTAÇÃO: 220V/3F+T/60Hz/2,44KW   RES. ELÉTRICA: 3,7KW</div> <div>VARIADOR DE FREQUÊNCIA: SIM (NÃO EM CASO DE EC)</div>	CJ	1,00	63.990,55	63.990,55	
COMPOSIÇÃO	CPU.AVAC.0036	20.8.2.1.12	<div>FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE UTA REF.: TROX TKZ19 B710, H710, L4750</div> <div>CARGA TÉRMICA TOTAL (KW): 4,5</div> <div>CARGA TÉRMICA SENSÍVEL (KW): 3,3</div> <div>VAZÃO DE ÁGUA GELADA Δ6°C (M3/H): 0,65</div> <div>VAZÃO INSUFLAMENTO SUGERIDA TBS 14°C (M3/H): 950   BY-PASS 600 M3/H (INS =&gt; RET)</div> <div>VAZÃO AR EXTERNO TBS 38,1 E TBUc 25,6 (M3/H): 200</div> <div>FILTRAGEM: G4+M5+F9 (SUJOS: 680PA DE PERDA)</div> <div>PRESSÃO ESTÁTICA EXTERNA DISPONÍVEL: 470PA (PÓS PERDAS INTERNAS* E FILTROS, P/ DUTOS)</div> <div>TIPO DE VENTILADOR: PLENUM FAN C/ ACIONAMENTO DIRETO (PREFERENCIALMENTE EC)</div> <div>ALIMENTAÇÃO: 220V/3F+T/60Hz/1,45KW   RES. ELÉTRICA: 1,9KW (40% ± 10% UR)</div> <div>VARIADOR DE FREQUÊNCIA: SIM (NÃO EM CASO DE EC)</div> <div>*PERDAS INTERNAS: SERPENTINAS, RESISTÊNCIA ELÉTRICA E EFEITOS DO SISTEMA A SEREM CONSIDERADOS PELO FABRICANTE</div>	CJ	1,00	27.724,32	27.724,32	
COMPOSIÇÃO	CPU.AVAC.0037	20.8.2.1.13	<div>FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE UTA REF.: TROX TKZ31, B710, H1020, L4750</div> <div>CARGA TÉRMICA TOTAL (KW): 25,4</div> <div>CARGA TÉRMICA SENSÍVEL (KW): 17,6</div> <div>VAZÃO DE ÁGUA GELADA Δ6°C (M3/H): 4,07</div> <div>VAZÃO INSUFLAMENTO SUGERIDA TBS 14°C (M3/H): 2240 (100% OA)</div> <div>VAZÃO AR EXTERNO TBS 38,1 E TBUc 25,6 (M3/H): 2240</div> <div>FILTRAGEM: G4+M5 (SUJOS: 430PA DE PERDA)</div> <div>PRESSÃO ESTÁTICA EXTERNA DISPONÍVEL: 370PA (PÓS PERDAS INTERNAS* E FILTROS, P/ DUTOS)</div> <div>TIPO DE VENTILADOR: PLENUM FAN C/ ACIONAMENTO DIRETO (PREFERENCIALMENTE EC)</div> <div>ALIMENTAÇÃO: 220V/3F+T/60Hz/2,28KW   RES. ELÉTRICA: 3,3KW</div> <div>VARIADOR DE FREQUÊNCIA: SIM (NÃO EM CASO DE EC)</div>	CJ	1,00	48.522,01	48.522,01	
COMPOSIÇÃO	CPU.AVAC.0038	20.8.2.1.14	<div>FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE UTA REF.: TROX TKZ130: B1330, H1640, L4750</div> <div>CARGA TÉRMICA TOTAL (KW): 46,7</div> <div>CARGA TÉRMICA SENSÍVEL (KW): 39,4</div> <div>VAZÃO DE ÁGUA GELADA Δ6°C (M3/H): 6,7</div> <div>VAZÃO INSUFLAMENTO SUGERIDA TBS 14°C (M3/H): 11630</div> <div>VAZÃO AR EXTERNO TBS 38,1 E TBUc 25,6 (M3/H): 1335</div> <div>FILTRAGEM: G4+M5+F9 (SUJOS: 680PA DE PERDA)</div> <div>PRESSÃO ESTÁTICA EXTERNA DISPONÍVEL: 470PA (PÓS PERDAS INTERNAS* E FILTROS, P/ DUTOS)</div> <div>TIPO DE VENTILADOR: PLENUM FAN C/ ACIONAMENTO DIRETO (PREFERENCIALMENTE EC)</div> <div>ALIMENTAÇÃO: 220V/3F+T/60Hz/10,24KW   RES. ELÉTRICA: 17,0KW</div> <div>VARIADOR DE FREQUÊNCIA: SIM (NÃO EM CASO DE EC)</div> <div>*PERDAS INTERNAS: SERPENTINAS, RESISTÊNCIA ELÉTRICA E EFEITOS DO SISTEMA A SEREM CONSIDERADOS PELO FABRICANTE</div>	CJ	1,00	105.884,70	105.884,70	

ANEXO 5 - PLANILHA DE CUSTOS

Data:12/09/2025

Mês Base:jul/25

Título:Contratação de Obra de reforma dos 3º e 5º andares do Pavilhão Rocha Lima, ocupados por laboratórios e coleções de nível de risco biológico NB-2 do Instituto Oswaldo Cruz, com ampliação para construção de torre de utilidades

Unidade:IOC

Pavilhão:ROCHA LIMA

ORIGEM	CÓDIGO	ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UN.	QUANT.	P. UNIT.	TOTAL	SUBTOTAL
COMPOSIÇÃO	CPU.AVAC.0039	20.8.2.1.15	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE UTA REF.: TROX TKZ19: B710, H710, L4750 CARGA TÉRMICA TOTAL (KW): 6,4 CARGA TÉRMICA SENSÍVEL (KW): 5,7 VAZÃO DE ÁGUA GELADA Δ6°C (M3/H): 0,94 VAZÃO INSUFLAMENTO SUGERIDA TBS 14°C (M3/H): 1550 VAZÃO AR EXTERNO TBS 38,1 E TBÚc 25,6 (M3/H): 435 FILTRAGEM: G4+M5+F9 (SUJOS: 680PA DE PERDA) PRESSÃO ESTÁTICA EXTERNA DISPONÍVEL: 470PA (PÓS PERDAS INTERNAS* E FILTROS, P/ DUTOS) TIPO DE VENTILADOR: PLENUM FAN C/ ACIONAMENTO DIRETO (PREFERENCIALMENTE EC) ALIMENTAÇÃO: 220V/3F+T/60Hz/1,78KW   RES. ELÉTRICA: 2,26KW VARIADOR DE FREQUÊNCIA: SIM (NÃO EM CASO DE EC)	CJ	1,00	44.015,18	44.015,18	
COMPOSIÇÃO	CPU.AVAC.0040	20.8.2.1.16	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE UTA REF.: TROX TKZ52 B1020 H1020 L4750 CARGA TÉRMICA TOTAL (KW): 18,3 CARGA TÉRMICA SENSÍVEL (KW): 16,3 VAZÃO DE ÁGUA GELADA Δ6°C (M3/H): 2,63 VAZÃO INSUFLAMENTO SUGERIDA TBS 14°C (M3/H): 5080 VAZÃO AR EXTERNO TBS 38,1 E TBÚc 25,6 (M3/H): 400 FILTRAGEM: G4+M5+F9 (SUJOS: 680PA DE PERDA) PRESSÃO ESTÁTICA EXTERNA DISPONÍVEL: 470PA (PÓS PERDAS INTERNAS* E FILTROS, P/ DUTOS) TIPO DE VENTILADOR: PLENUM FAN C/ ACIONAMENTO DIRETO (PREFERENCIALMENTE EC) ALIMENTAÇÃO: 220V/3F+T/60Hz/4,76KW   RES. ELÉTRICA: 7,4KW VARIADOR DE FREQUÊNCIA: SIM (NÃO EM CASO DE EC)  *PERDAS INTERNAS: SERPENTINAS, RESISTÊNCIA ELÉTRICA E EFEITOS DO SISTEMA A SEREM CONSIDERADOS PELO FABRICANTE	CJ	1,00	80.449,83	80.449,83	
COMPOSIÇÃO	CPU.AVAC.0041	20.8.2.1.17	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE UTA REF.: TROX TKZ31 B710, H1020, L4750 CARGA TÉRMICA TOTAL (KW): 32,4 CARGA TÉRMICA SENSÍVEL (KW): 19,4 VAZÃO DE ÁGUA GELADA Δ6°C (M3/H): 4,65 VAZÃO INSUFLAMENTO SUGERIDA TBS 14°C (M3/H): 2290 (100% OA) VAZÃO AR EXTERNO TBS 38,1 E TBÚc 25,6 (M3/H): 2290 FILTRAGEM: G4+M5+F9 (SUJOS: 680PA DE PERDA) PRESSÃO ESTÁTICA EXTERNA DISPONÍVEL: 470PA (PÓS PERDAS INTERNAS* E FILTROS, P/ DUTOS) TIPO DE VENTILADOR: PLENUM FAN C/ ACIONAMENTO DIRETO (PREFERENCIALMENTE EC) ALIMENTAÇÃO: 220V/3F+T/60Hz/2,10KW   RES. ELÉTRICA: 3,4KW VARIADOR DE FREQUÊNCIA: SIM (NÃO EM CASO DE EC)	CJ	1,00	63.676,30	63.676,30	
COMPOSIÇÃO	CPU.AVAC.0042	20.8.2.1.18	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE UTA REF.: TROX TKZ31, B710, H1020, L4750 CARGA TÉRMICA TOTAL (KW): 39,8 CARGA TÉRMICA SENSÍVEL (KW): 24,0 VAZÃO DE ÁGUA GELADA Δ6°C (M3/H): 5,72 VAZÃO INSUFLAMENTO SUGERIDA TBS 14°C (M3/H): 2915 (100% OA) VAZÃO AR EXTERNO TBS 38,1 E TBÚc 25,6 (M3/H): 2915 FILTRAGEM: G4+M5+F9 (SUJOS: 680PA DE PERDA) PRESSÃO ESTÁTICA EXTERNA DISPONÍVEL: 470PA (PÓS PERDAS INTERNAS* E FILTROS, P/ DUTOS) TIPO DE VENTILADOR: PLENUM FAN C/ ACIONAMENTO DIRETO (PREFERENCIALMENTE EC) ALIMENTAÇÃO: 220V/3F+T/60Hz/2,42KW   RES. ELÉTRICA: 4,3KW VARIADOR DE FREQUÊNCIA: SIM (NÃO EM CASO DE EC)  *PERDAS INTERNAS: SERPENTINAS, RESISTÊNCIA ELÉTRICA E EFEITOS DO SISTEMA A SEREM CONSIDERADOS PELO FABRICANTE	CJ	1,00	47.879,88	47.879,88	
COMPOSIÇÃO	CPU.AVAC.0043	20.8.2.1.19	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE UTA REF.: TROX TKZ52 B1020, H1020, L4750 CARGA TÉRMICA TOTAL (KW): 18,8 CARGA TÉRMICA SENSÍVEL (KW): 15,7 VAZÃO DE ÁGUA GELADA Δ6°C (M3/H): 2,70 VAZÃO INSUFLAMENTO SUGERIDA TBS 14°C (M3/H): 4740 VAZÃO AR EXTERNO TBS 38,1 E TBÚc 25,6 (M3/H): 585 FILTRAGEM: G4+M5+F9 (SUJOS: 680PA DE PERDA) PRESSÃO ESTÁTICA EXTERNA DISPONÍVEL: 470PA (PÓS PERDAS INTERNAS* E FILTROS, P/ DUTOS) TIPO DE VENTILADOR: PLENUM FAN C/ ACIONAMENTO DIRETO (PREFERENCIALMENTE EC) ALIMENTAÇÃO: 220V/3F+T/60Hz/1,76KW   RES. ELÉTRICA: 7KW VARIADOR DE FREQUÊNCIA: SIM (NÃO EM CASO DE EC)  *PERDAS INTERNAS: SERPENTINAS, RESISTÊNCIA ELÉTRICA E EFEITOS DO SISTEMA A SEREM CONSIDERADOS PELO FABRICANTE	CJ	1,00	79.824,83	79.824,83	
COMPOSIÇÃO	CPU.AVAC.0044	20.8.2.1.20	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE UTA REF.: TROX TKZ52 B1020, H1020, L4750 CARGA TÉRMICA TOTAL (KW): 21,6 CARGA TÉRMICA SENSÍVEL (KW): 18,3 VAZÃO DE ÁGUA GELADA Δ6°C (M3/H): 3,1 VAZÃO INSUFLAMENTO SUGERIDA TBS 14°C (M3/H): 5480 VAZÃO AR EXTERNO TBS 38,1 E TBÚc 25,6 (M3/H): 505 FILTRAGEM: G4+M5+F9 (SUJOS: 680PA DE PERDA) PRESSÃO ESTÁTICA EXTERNA DISPONÍVEL: 470PA (PÓS PERDAS INTERNAS* E FILTROS, P/ DUTOS) TIPO DE VENTILADOR: PLENUM FAN C/ ACIONAMENTO DIRETO (PREFERENCIALMENTE EC) ALIMENTAÇÃO: 220V/3F+T/60Hz/4,81KW   RES. ELÉTRICA: 8,1KW VARIADOR DE FREQUÊNCIA: SIM (NÃO EM CASO DE EC)	CJ	1,00	83.954,70	83.954,70	

ANEXO 5 - PLANILHA DE CUSTOS

Data:12/09/2025

Mês Base:jul/25

Título:Contratação de Obra de reforma dos 3º e 5º andares do Pavilhão Rocha Lima, ocupados por laboratórios e coleções de nível de risco biológico NB-2 do Instituto Oswaldo Cruz, com ampliação para construção de torre de utilidades

Unidade:IOC

Pavilhão:ROCHA LIMA

ORIGEM	CÓDIGO	ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UN.	QUANT.	P. UNIT.	TOTAL	SUBTOTAL
COMPOSIÇÃO	CPU.AVAC.0045	20.8.2.1.21	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE UTA REF.: TROX TKZ52 B1020, H1020, L4750 CARGA TÉRMICA TOTAL (KW): 24,96 CARGA TÉRMICA SENSÍVEL (KW): 21,7 VAZÃO DE ÁGUA GELADA Δ6°C (M3/H): 3,61 VAZÃO INSUFLAMENTO SUGERIDA TBS 14°C (M3/H): 6290 VAZÃO AR EXTERNO TBS 38,1 E TBUp 25,6 (M3/H): 1805 FILTRAGEM: G4+M5+F9 (SUJOS: 680PA DE PERDA) PRESSÃO ESTÁTICA EXTERNA DISPONÍVEL: 470PA (PÓS PERDAS INTERNAS* E FILTROS, P/ DUTOS) TIPO DE VENTILADOR: PLENUM FAN C/ ACIONAMENTO DIRETO (PREFERENCIALMENTE EC) ALIMENTAÇÃO: 220V/3F+T/60Hz/2,37KW   RES. ELÉTRICA: 9,5KW VARIADOR DE FREQUÊNCIA: SIM (NÃO EM CASO DE EC)  *PERDAS INTERNAS: SERPENTINAS, RESISTÊNCIA ELÉTRICA E EFEITOS DO SISTEMA A SEREM CONSIDERADOS PELO FABRICANTE	CJ	1,00	85.894,70	85.894,70	4.380.882,66
COMPOSIÇÃO	CPU.AVAC.0046	20.8.2.1.22	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE UTA REF.: TROX TKZ130 B1330, H1640, L4750 CARGA TÉRMICA TOTAL (KW): 98,8 CARGA TÉRMICA SENSÍVEL (KW): 69,4 VAZÃO DE ÁGUA GELADA Δ6°C (M3/H): 14,19 VAZÃO INSUFLAMENTO SUGERIDA TBS 14°C (M3/H): 12980 VAZÃO AR EXTERNO TBS 38,1 E TBUp 25,6 (M3/H): 4755 FILTRAGEM: G4+M5+F9 (SUJOS: 680PA DE PERDA) PRESSÃO ESTÁTICA EXTERNA DISPONÍVEL: 470PA (PÓS PERDAS INTERNAS* E FILTROS, P/ DUTOS) TIPO DE VENTILADOR: PLENUM FAN C/ ACIONAMENTO DIRETO (PREFERENCIALMENTE EC) ALIMENTAÇÃO: TRIFÁSICO/220V/3F+T/60Hz/11,99KW   RES. ELÉTRICA: 19,2KW VARIADOR DE FREQUÊNCIA: SIM (NÃO EM CASO DE EC)	CJ	1,00	147.420,42	147.420,42	
COMPOSIÇÃO	CPU.AVAC.0019	20.8.2.1.23	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CHILLER PARAFUSO COM CONDENSACÃO A AR DEVEM APRESENTAR CAPACIDADE DE MODULAÇÃO POR INVERSOR E/OU VARIAÇÃO DE VOLUME DE REFRIGERANTE, DEVE DISPOR DE QUADRO ELÉTRICO DE COMANDO E ACIONAMENTO, SUPORTES, FIXAÇÕES, CALÇOS, ACESSÓRIOS E DEMAIS COMPONENTES PARA O PERFEITO FUNCIONAMENTO DO SISTEMA REFERÊNCIA: CARRIER, MODELO: AQUAFORCE 30XA120 - CAP. DE RESFR. 357,5KW (RAG 12°C , TBS OA 40°C) ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA: 3F+T+T - 220V - 60Hz - 133,4KW (3x 50%, 2x TITULARES E 1x RESERVA)	UN	3,00	641.657,40	1.924.972,20	
COMPOSIÇÃO	CPU.AVAC.0020	20.8.2.1.24	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BOMBAS CENTRÍFUGAS PRIMÁRIAS DE ÁGUA GELADA DEVEM APRESENTAR CAPACIDADE DE MODULAÇÃO POR INVERSOR E/OU VARIAÇÃO DE VOLUME DE REFRIGERANTE, DEVE DISPOR DE QUADRO ELÉTRICO DE COMANDO E ACIONAMENTO, SUPORTES, FIXAÇÕES, CALÇOS, ACESSÓRIOS E DEMAIS COMPONENTES PARA O PERFEITO FUNCIONAMENTO DO SISTEMA REFERÊNCIA: SCHNEIDER FIT MANCAL 125-080-200 - CWR 160,0 M³/H - ALTURA MANOMÉTRICA 24MCA ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA: 3F+T+T - 220V - 60Hz - 4 POLOS -7,35KW (2x 100%, TITULAR E RESERVA - RAG)	UN	2,00	137.292,72	274.585,44	
COMPOSIÇÃO	CPU.AVAC.0021	20.8.2.1.25	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BOMBAS CENTRÍFUGAS SECUNDÁRIAS DE ÁGUA GELADA DEVEM APRESENTAR CAPACIDADE DE MODULAÇÃO POR INVERSOR E/OU VARIAÇÃO DE VOLUME DE REFRIGERANTE, DEVE DISPOR DE QUADRO ELÉTRICO DE COMANDO E ACIONAMENTO, SUPORTES, FIXAÇÕES, CALÇOS, ACESSÓRIOS E DEMAIS COMPONENTES PARA O PERFEITO FUNCIONAMENTO DO SISTEMA REFERÊNCIA: SCHNEIDER FIT MANCAL 125-080-250 - CWR 190,0 M³/H - ALTURA MANOMÉTRICA 36MCA ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA: 3F+T+T - 220V - 60Hz - 4 POLOS - 14,80KW (2x 100%, TITULAR E RESERVA - AAG)	UN	2,00	191.873,92	383.747,84	
COMPOSIÇÃO	CPU.AVAC.0022	20.8.2.1.26	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TANQUE DE EXPANSÃO PRESSURIZADO: TANQUE, BOMBA AR COMPRIMIDO, SISTEMA DE MAKE-UP, ETC INCLUSIVE QUADRO ELÉTRICO DE COMANDO E ACIONAMENTO, SUPORTES, FIXAÇÕES, CALÇOS, ACESSÓRIOS E DEMAIS COMPONENTES PARA O PERFEITO FUNCIONAMENTO DO SISTEMA	UN	1,00	23.052,28	23.052,28	
COMPOSIÇÃO	CPU.AVAC.0023	20.8.2.1.27	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SKID DE ABRANDAMENTO DE ÁGUA: CONTAINER, BOMBA DOSADORA, ETC INCLUSIVE QUADRO ELÉTRICO DE COMANDO E ACIONAMENTO, SUPORTES, FIXAÇÕES, CALÇOS, ACESSÓRIOS E DEMAIS COMPONENTES PARA O PERFEITO FUNCIONAMENTO DO SISTEMA	UN	1,00	74.154,70	74.154,70	
Sub Total								4.380.882,66

		21	LEVANTAMENTO E REGISTRO GRÁFICO - ELETRÔNICO DE "AS BUILT"					
		21.1	FASE 0 - Torre técnica, Cobertura e suporte de dutos					
COMPOSIÇÃO	CCU.SVT.0009	21.1.1	ELABORAÇÃO DE REGISTRO GRÁFICO DE AS BUILT - FASE 0 - TORRE TÉCNICA, COBERTURA E SUPORTE DE DUTOS	UN	1,00	117.151,09	117.151,09	
		21.2	FASE 0 - 3º pavimento (LNIRTT, DATT, LSO, LEMEF e área comum)					
COMPOSIÇÃO	CCU.SVT.0010	21.2.1	ELABORAÇÃO DE REGISTRO GRÁFICO DE AS BUILT - FASE 0 - 3º PAVIMENTO (LNIRTT, DATT, LSO, LEMEF E ÁREA COMUM)	UN	1,00	117.151,09	117.151,09	
		21.3	FASE 1 - 5º pavimento (LABTRIP e área comum)					
COMPOSIÇÃO	CCU.SVT.0011	21.3.1	ELABORAÇÃO DE REGISTRO GRÁFICO DE AS BUILT - FASE 1 - 5º PAVIMENTO (LABTRIP E ÁREA COMUM)	UN	1,00	58.575,54	58.575,54	



ANEXO 5 - PLANILHA DE CUSTOS

Data:

Título:

Unidade:

Pavilhão:

12/09/2025

Contratação de Obra de reforma dos 3º e 5º andares do Pavilhão Rocha Lima, ocupados por laboratórios e coleções de nível de risco biológico NB-2 do Instituto Oswaldo Cruz, com ampliação para construção de torre de utilidades

IOC

ROCHA LIMA

Mês Base:

jul/25

ORIGEM	CÓDIGO	ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UN.	QUANT.	P. UNIT.	TOTAL	SUBTOTAL
		21.4	FASE 2 - 5º pavimento (DATT, CCFF e área comum)					410.028,80
COMPOSIÇÃO	CCU.SVT.0012	21.4.1	ELABORAÇÃO DE REGISTRO GRÁFICO DE AS BUILT - FASE 2 - 5º PAVIMENTO (DATT, CCFF E ÁREA COMUM)	UN	1,00	58.575,54	58.575,54	
		21.5	FASE 3 - 5º pavimento (Area comum)					
COMPOSIÇÃO	CCU.SVT.0013	21.5.1	ELABORAÇÃO DE REGISTRO GRÁFICO DE AS BUILT - FASE 3 - 5º PAVIMENTO (AREA COMUM)	UN	1,00	58.575,54	58.575,54	
		Sub Total						
22								
		22.1	LIMPEZA					26.317,91
		22.1	FASE 0 - Torre técnica, Cobertura e suporte de dutos					
COMPOSIÇÃO	CCU.ADM.0024	22.1.1	LIMPEZA FINAL DA OBRA, EXCETO REMOÇÃO E TRANSPORTE DE ENTULHOS	M2	3338,99	5,27	17.596,48	
		22.2	FASE 0 - 3º pavimento (LNIRTT, DATT, LSO, LEMEF e área comum)					
COMPOSIÇÃO	CCU.ADM.0024	22.2.1	LIMPEZA FINAL DA OBRA, EXCETO REMOÇÃO E TRANSPORTE DE ENTULHOS	M2	827,12	5,27	4.358,92	
		22.3	FASE 1 - 5º pavimento (LABTRIP e área comum)					
COMPOSIÇÃO	CCU.ADM.0024	22.3.1	LIMPEZA FINAL DA OBRA, EXCETO REMOÇÃO E TRANSPORTE DE ENTULHOS	M2	265,88	5,27	1.401,19	
		22.4	FASE 2 - 5º pavimento (DATT, CCFF e área comum)					
COMPOSIÇÃO	CCU.ADM.0024	22.4.1	LIMPEZA FINAL DA OBRA, EXCETO REMOÇÃO E TRANSPORTE DE ENTULHOS	M2	280,33	5,27	1.477,34	
		22.5	FASE 3 - 5º pavimento (Area comum)					
COMPOSIÇÃO	CCU.ADM.0024	22.5.1	LIMPEZA FINAL DA OBRA, EXCETO REMOÇÃO E TRANSPORTE DE ENTULHOS	M2	281,59	5,27	1.483,98	
		Sub Total						
23								
		23	DESMOBILIZAÇÃO					17.944,46
COMPOSIÇÃO	CCU.ADM.0003	23.1	DESMOBILIZAÇÃO DE MOBILIÁRIO, EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAS	UN	1,00	5.887,49	5.887,49	
COMPOSIÇÃO	CCU.ADM.0025	23.2	DESMONTAGEM DO CANTEIRO DE OBRAS	M2	284,90	42,32	12.056,97	
		Sub Total						

Total Parcial BDI Normal		18.652.239,96
BDI Normal		4.025.153,38
Total Parcial BDI Diferenciado		7.529.454,09
BDI Diferenciado		1.287.536,65
Total Geral		31.494.384,08