



Ministério da Saúde

FIOCRUZ

Fundação Oswaldo Cruz

Coordenação-Geral de Infraestrutura dos Campi

ANEXO 5 - PLANILHA DE CUSTOS

Data: 30/06/2025
Título: REFORMA CAMPOS MARÉ PRÉDIO 143 - P07 EXPANSÃO

Mês Base: jun/25

Unidade: EXPANSÃO
Pavilhão:

ORIGEM	CODIGO	ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UN.	QUANT.	P. UNIT.	TOTAL	SUBTOTAL
		01	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS					
FIOCRUZ	COMP.IP.0012	1.1	LOCAÇÃO DE ELEVADOR PARA OBRA, PARA TRANSPORTE VERTICAL DE CARGAS OU PESSOAS, COM TORRE DE 25,00M DE ALTURA, SENDO 16,00M DE EDIFICAÇÃO E 9,00M DE MÓDULO DE SEGURANÇA, SISTEMA CREMALHEIRA 1 CABINE SIMPLES, CAPACIDADE EM TORNO DE 18 PESSOAS, E 1500KG DE CARGA, COM 4 PARADAS, INCLUSIVE OPERADOR	UNXMES	6,00	18.487,86	110.927,16	
FIOCRUZ	COMP.IP.0013	1.2	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ELEVADOR DE OBRA REFERIDO NOS ITENS 05.006.0003 E 05.006.0004	UN	1,00	5.830,26	5.830,26	
FIOCRUZ	COMP.IP.0014	1.3	TRANSPORTE DE ELEVADOR DE OBRAS, CONSTITUÍDO POR CACAMBA, FUNIL E SILO OU ELEVADOR DE CABINE ABERTA COM PLATAFORMA, AMBOS COM GUINCHO E CABO ATÉ 16,00M DE ALTURA, EXCLUSIVE CARGA, DESCARGA E TEMPO DE ESPERA DO CAMINHÃO (VÍDEO ITEM 04.021.0025)	UNXKM	30,00	5,62	168,60	
FIOCRUZ	COMP.IP.0015	1.4	CALHA FECHADA, DE TABUAS DE MADEIRA SERRADA, COM SECAO DE (0,45 X 0,45)M, PARA DESCIDA DE ESCOMBROS, COM APROVEITAMENTO DA MADEIRA 2 VEZES, COM COLOCAÇÃO (DESONERADO)	M	18,00	175,11	3.151,98	
			Sub Total					120.078,00
		02	CANTEIRO DE OBRAS					
FIOCRUZ	COMP.IP.0016	2.1	INSTALAÇÃO E LIGAÇÃO PROVISÓRIA PARA ABASTECIMENTO DE ÁGUA E ESGOTAMENTO SANITÁRIO EM CANTEIRO DE OBRAS, INCLUSIVE ESCAVACAO, EXCLUSIVE REPOSIÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO DO LOGRADOURO PÚBLICO	UN	1,00	5.506,35	5.506,35	
FIOCRUZ	COMP.IP.0017	2.2	INSTALAÇÃO E LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ALIMENTAÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA, EM BAIXA TENSÃO, PARA CANTEIRO DE OBRAS, M3-CHAVE 100A, CARGA 3KW, 20CV, EXCLUSIVE O FORNECIMENTO DO MEDIDOR	UN	1,00	2.845,16	2.845,16	
SINAPI	98459	2.3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TAPUME COM TELHA METÁLICA TAPUME TRAPEZOIDAL e=0,43mm TR25, 99x220cm	m²	238,74	107,32	25.621,58	
SINAPI	95626	2.4	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	m²	238,74	19,83	4.734,21	
FIOCRUZ	COMP.IP.0018	2.5	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016 (Cópia da SINAPI (93207))	m²	14,79	1.190,11	17.601,73	
FIOCRUZ	COMP.IP.0019	2.6	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF_02/2016 (Cópia da SINAPI (93208))	m²	14,79	967,25	14.305,63	
FIOCRUZ	COMP.IP.0020	2.7	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016 - (Cópia da SINAPI (93210))	m²	51,22	686,68	35.171,75	
FIOCRUZ	COMP.IP.0021	2.8	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016 (Cópia da SINAPI (93212))	m²	43,15	1.096,14	47.298,44	
SINAPI	102494	2.9	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	m²	123,95	84,59	10.484,93	
SINAPI	37525	2.10	TELA PLÁSTICA TECIDA LISTRADA BRANCA E LARANJA, TIPO GUARDA CORPO, EM POLIETILENO MONOFILADO, ROLO 1,20 X 50 M (L X C)	M	41,20	3,55	146,26	
FIOCRUZ	COMP.IP.0022	2.11	PLACA DE SINALIZAÇÃO PREVENTIVA PARA OBRA NA VIA PÚBLICA, DE ACORDO COM A RESOLUÇÃO DA PREFEITURA-RJ, COMPREENDENDO FORNECIMENTO E PINTURA DA PLACA E DOS SUPORTES DE MADEIRA FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	8,00	4.009,29	32.074,32	
SINAPI	96111	2.12	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10cm, ESPESSURA DE 8mm A 10mm	m²	96,75	79,13	7.655,83	
			Sub Total					203.446,19
		3	ADMINISTRAÇÃO					
FIOCRUZ	COMP.ADM.0003A	3.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	CJ	1,00	638.615,06	638.615,06	
FIOCRUZ	COMP.AD.0004	3.2	ART PARA EXECUÇÃO DE OBRA	UM	1,00	271,47	271,47	
			Sub Total					638.886,53
		4	REFORMA 6º PAVIMENTO					
		4.1	SERVIÇOS PRELIMINARES					
Próprio	COMP.SP.0005	4.1.1	CALHA FECHADA DE TABUAS DE MADEIRA DE 3", COM A SECAO DE 0,45X0,45M, PARA DESCIDA DE ESCOMBROS, COM COLOCAÇÃO	M	30,00	241,70	7.251,00	
EMOP	05.058.0010-0	4.1.2	PLÁSTICO NA COR PRETA, DESTINADO A PROTEÇÃO DE TELHADOS, MOVEIS E PISOS, COM 0,15MM DE ESPESSURA, REUTILIZADO 5 VEZES, INCLUSIVE RETIRADA FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DOS SOCIAIS	m²	45,61	1,50	68,42	
		4.2	ÁREAS COMUNS					
		4.2.1	DEMOLIÇÕES E ARRANCAMENTOS					
SINAPI	104791	4.2.1.1	DEMOLIÇÃO DE PISO EXISTENTE COM USO DE MARTELETE PNEUMÁTICO	m²	167,19	9,48	1.584,96	
SINAPI	97622	4.2.1.2	DEMOLIÇÃO DE PAREDES EXISTENTES COM MARTELETE PNEUMÁTICO	m³	25,47	83,11	2.116,81	
FIOCRUZ	COMP.SP.0005	4.2.1.3	DESCIDA DE ESCOMBROS POR CALHAS FECHADAS DE TABUAS DE PINHO DE 3" CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020	M	36,13	241,70	8.732,62	
SINAPI	100991	4.2.1.4	M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020	T	50,58	6,68	337,87	
FIOCRUZ	COMP.LIMP.0002	4.2.1.5	RETIRODA DE ENTULHO DE OBRA COM CACAMBA DE AÇO TIPO CONTAINER COM 5M3 DE CAPACIDADE, INCLUSIVE CARREGAMENTO, TRANSPORTE E DESCARREGAMENTO. CUSTO POR UNIDADE DE CACAMBA E INCLUSIVE TAXA PARA DESCARGA EM LOCAIS AUTORIZADOS	UN	8,00	369,39	2.955,12	
		4.2.2	PISOS					
SINAPI	40654	4.2.2.1	REVESTIMENTO AUTONIVELANTE EM URETANO, COM PROPRIEDADES ANTIBACTERIANAS, e=4mm, PINTURA MULTICAMADAS UTILIZANDO AGREGADO NATURAL DECORATIVO, LINHA ENDURIT AN E AQ NATURAL DECOR, DA POLIPIPO OU SIMILAR, COM CAMADA DE VERNIZ EPÓXI E VERNIZ PU, LINHA POLISEAL, DA POLIPIPO OU SIMILAR, SOBRE CERÂMICA EXISTENTE	m²	381,73	220,88	84.316,52	
FIOCRUZ	COMP.PAV.00002	4.2.2.2	SOCO EM REVESTIMENTO AUTONIVELANTE EM URETANO, COM PROPRIEDADES ANTIBACTERIANAS, e=4mm, h=10cm, PINTURA MULTICAMADAS UTILIZANDO AGREGADO NATURAL DECORATIVO, LINHA ENDURIT AN E AQ NATURAL DECOR, DA POLIPIPO OU SIMILAR, COM CAMADA DE VERNIZ EPÓXI E VERNIZ PU, LINHA POLISEAL, DA POLIPIPO OU SIMILAR, COM ENCHIMENTO FEITO DE ENTULHO DE OBRA, SOBRE CERÂMICA EXISTENTE	m²	1,36	220,88	300,40	
SINAPI	98678	4.2.2.3	PISO ELEVADO MODULAR REMOVÍVEL, COM PEDESTAIS TELESCÓPICOS REGULÁVEIS E PLACAS EM AÇO, REVESTIMENTO EM LAMINADO MELAMÍNICO NA COR CINZA, h=20cm, DA MAB-ART OU SIMILAR	m²	6,22	518,97	3.227,99	
		4.2.3	PAREDES					
FIOCRUZ	COMP.DIV.0001	4.2.3.1	FECHAMENTO EM GESSO ACARTONADO COM PINTURA COM TINTA ACRÍLICA NA COR BRANCO GELO, CÓD.: 03, LINHA METALATEX SUPERLAVÁVEL FOSCO, DA SHERWIN WILLIAMS OU SIMILAR	m²	5,41	203,18	1.099,20	
FIOCRUZ	COMP.DIV.0002	4.2.3.2	FECHAMENTO EM GESSO ACARTONADO COM PINTURA COM TINTA ACRÍLICA NA COR BRANCO GELO, CÓD.: 03, LINHA METALATEX SUPERLAVÁVEL FOSCO, DA SHERWIN WILLIAMS OU SIMILAR	m²	2,39	203,18	485,60	
SINAPI	96368	4.2.3.3	FECHAMENTO EM GESSO ACARTONADO COM PINTURA COM TINTA ACRÍLICA NA COR RESTFUL, CÓD.: SW6458, LINHA METALATEX SUPERLAVÁVEL FOSCO, DA SHERWIN WILLIAMS OU SIMILAR	m²	2,71	187,43	507,94	
SINAPI	96359	4.2.3.4	PAREDE EM DRYWALL, e=90mm	m²	31,89	112,52	3.588,26	
FIOCRUZ	COMP.DIV.0003	4.2.3.5	FECHAMENTO EM COMPENSADO NAVAL MULTILAMINADO 25mm COM PINTURA EM TINTA ACRÍLICA NA COR SAMOVAR SILVER, CÓD.: SW6233, LINHA METALATEX SUPERLAVÁVEL FOSCO, DA SHERWIN WILLIAMS OU SIMILAR	m²	3,73	140,39	523,65	



Ministério da Saúde

FIOCRUZ
Fundação Oswaldo Cruz

Coordenação-Geral de Infraestrutura dos Campi

ANEXO 5 - PLANILHA DE CUSTOS

Data: 30/06/2025
Título: REFORMA CAMPOS MARÉ PRÉDIO 143 - P07 EXPANSÃO

Mês Base: jun/25

Unidade: EXPANSÃO
Pavilhão:

ORIGEM	CODIGO	ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UN.	QUANT.	P. UNIT.	TOTAL	SUBTOTAL
SINAPI	88488	4.2.3.6	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	63,78	19,03	1.213,73	
FIOCRUZ	COMP.DIV.0004	4.2.3.7	FECHAMENTO EM VIDRO TEMPERADO INCOLOR, e=10mm, E PERFIS EM ALUMÍNIO ANODIZADO FOSCO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, NA COR PRETA, DA METALPRIM OU SIMILAR	m²	11,85	901,24	10.679,69	
		4.2.4	TETOS					
FIOCRUZ	COMP.FOR.0001	4.2.4.1	FORRO EM GESSO ACARTONADO REMOVÍVEL, REVESTIMENTO VINÍLICO LISO, 625x625x9,5mm, aw ≥ C, NRC ≥ 0,60, COR BRANCO PURO, ESTRUTURA DE AÇO GALVANIZADO, KNAUF TECHNIFORRO FGR, PERFIL T, DA KNAUF OU SIMILAR	m²	193,79	110,13	21.342,09	
SINAPI	96114	4.2.4.2	FORRO EM CHAPA DE GESSO ACARTONADO LISO, e=12,5mm, NA COR BRANCO PURO, ESTRUTURA DE AÇO GALVANIZADO, LINHA FORRELEVE, DA KNAUF OU SIMILAR	m²	164,30	85,04	13.972,07	
FIOCRUZ	COMP.FOR.0002	4.2.4.3	FORRO EM GESSO ACARTONADO REMOVÍVEL, REVESTIMENTO VINÍLICO LISO, 625x625x9,5mm, aw ≥ C, NRC ≥ 0,60, COR BRANCO PURO, ESTRUTURA DE AÇO GALVANIZADO, KNAUF TECHNIFORRO FGR, PERFIL T, DA KNAUF OU SIMILAR	m²	31,98	129,16	4.130,54	
		4.2.5	REVESTIMENTOS E PINTURAS					
SINAPI	88489	4.2.5.1	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA, LINHA METALTEX SUPERLAVÁVEL FOSCO, DA SHERWIN WILLIAMS OU SIMILAR	m²	3,33	15,75	52,45	
SINAPI	88489	4.2.5.2	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA NA COR RELIABLE WHITE, Cód.: SW6091, LINHA METALTEX SUPERLAVÁVEL FOSCO, DA SHERWIN WILLIAMS OU SIMILAR	m²	33,32	15,75	524,79	
SINAPI	88489	4.2.5.3	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA NA COR SAMOVAR SILVER, Cód.: SW6233, LINHA METALTEX SUPERLAVÁVEL FOSCO, DA SHERWIN WILLIAMS OU SIMILAR	m²	359,53	15,75	5.662,60	
SINAPI	88489	4.2.5.4	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA NA COR BRANCO GELO, Cód.: 03, LINHA METALTEX SUPERLAVÁVEL FOSCO, DA SHERWIN WILLIAMS OU SIMILAR COM CAMADA DE MASSA ACRÍLICA SOBRE CERÂMICA EXISTENTE	m²	130,11	15,75	2.049,23	
SINAPI	88489	4.2.5.5	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA NA COR BRANCO GELO, Cód.: 03, LINHA METALTEX SUPERLAVÁVEL FOSCO, DA SHERWIN WILLIAMS OU SIMILAR	m²	29,53	15,75	465,10	
FIOCRUZ	COMP.REV.0001	4.2.5.6	PAPEL DE PAREDE EM ADESIVO VINÍLICO LAMINADO RESISTENTE À ÁGUA REF.:N677121, LINHA ABSTRATO, DA PAPEL NA PAREDE OU SIMILAR. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	m²	48,61	84,08	4.087,13	
SINAPI	88488	4.2.5.7	PINTURA EM TINTA ACRÍLICA (LAJE), NA COR BRANCO GELO, Cód.: 03, LINHA METALTEX SUPERLAVÁVEL FOSCO, DA SHERWIN WILLIAMS OU SIMILAR	m²	9,43	19,03	179,45	
SINAPI	88489	4.2.5.8	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA NA COR RESTFUL, Cód SW6458, LINHA METALTEX SUPERLAVÁVEL FOSCO, DA SHERWIN WILLIAMS OU SIMILAR	m²	78,97	15,75	1.243,78	
FIOCRUZ	COMP.REV.0002	4.2.5.9	PAPEL DE PAREDE EM ADESIVO VINÍLICO LAMINADO RESISTENTE À ÁGUA REF.:N014026, LINHA ART DECO, DA PAPEL NA PAREDE OU SIMILAR	m²	90,84	84,08	7.637,83	
FIOCRUZ	COMP.REV.0003	4.2.5.10	PAPEL DE PAREDE EM ADESIVO VINÍLICO LAMINADO RESISTENTE À ÁGUA REF.:N014027, LINHA ART DECO, DA PAPEL NA PAREDE OU SIMILAR	m²	7,96	84,08	669,28	
SINAPI	98671	4.2.5.11	REVESTIMENTO EM GRANITO SÃO GABRIEL PRETO, e=1,5cm	m²	1,04	584,02	607,38	
		4.2.6	ESQUADRIAS					
FIOCRUZ	COMP.RSP.0003	4.2.6.1	RODAPÉ EM POLIESTIRENO RECICLADO (EPS), Cód.: 20239 - 457 RP/BR, h=10cm, e=16mm, LINHA COLEÇÃO MODERNA, DA SANTA LUZIA OU SIMILAR. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M	197,01	65,68	12.939,62	
FIOCRUZ	COMP.RSP.0004	4.2.6.2	RODAPÉ EM POLIESTIRENO RECICLADO (EPS), Cód.: 27086 - 3505 RP/BLACK, NA COR PRETO, h=20cm, e=16mm, LINHA COLEÇÃO BLACK, DA SANTA LUZIA OU SIMILAR	M	107,16	86,00	9.215,76	
FIOCRUZ	COMP.ESQ.0007	4.2.6.3	PORTA EM VIDRO TEMPERADO INCOLOR, e=10mm(1.00x2.10)1 FOLHA PIVOTANTE	UN	1,00	1.551,76	1.551,76	
SINAPI	90788	4.2.6.4	PORTA EM COMPENSADO COM APLICAÇÃO DE ACABAMENTO EM LAMINADO MELAMÍNICO, NA COR PRATTAN TX, DA FORMICA OU SIMILAR, COM ADUELA EM MADEIRA, COM PINTURA NA COR BRANCO(0.80x2.10)01 FOLHA DE GIRO	UN	3,00	976,98	2.930,94	
FIOCRUZ	COMP.ESQ.0008	4.2.6.5	PORTA EM COMPENSADO COM APLICAÇÃO DE ACABAMENTO EM LAMINADO MELAMÍNICO, NA COR PRATTAN TX, DA FORMICA OU SIMILAR, COM ADUELA EM MADEIRA, COM PINTURA NA COR BRANCO E COM CHAPA METÁLICA DE PROTEÇÃO ANTI-IMPACTO(1.00x2.10) 1 FOLHA DE CORRER	UN	2,00	1.595,56	3.191,12	
FIOCRUZ	COMP.ESQ.0009	4.2.6.6	PORTA EM MADEIRA DO SHAFT DO BANHEIRO (VER DETALHAMENTO DE MARCENARIA)	UN	4,00	1.006,91	4.027,64	
FIOCRUZ	COMP.ESQ.0010	4.2.6.7	PORTA EM MADEIRA DO SHAFT DO BUSWAY (VER DETALHE DE MARCENARIA)(0.90x2.50)01 FOLHA DE GIRO	UN	1,00	1.687,90	1.687,90	
FIOCRUZ	COMP.ESQ.0011	4.2.6.8	PORTA EXISTENTE EM COMPENSADO COM APLICAÇÃO DE ACABAMENTO EM LAMINADO MELAMÍNICO, NA COR PRATTAN TX, DA FORMICA OU SIMILAR, COM ADUELA EM MADEIRA, COM PINTURA NA COR BRANCO(1.20x2.10)02 FOLHAS DE GIRO	UN	1,00	1.207,69	1.207,69	
FIOCRUZ	COMP.ESQ.0011	4.2.6.9	PORTA EXISTENTE EM COMPENSADO COM APLICAÇÃO DE ACABAMENTO EM LAMINADO MELAMÍNICO, NA COR PRATTAN TX, DA FORMICA OU SIMILAR, COM ADUELA EM MADEIRA, COM PINTURA NA COR BRANCO(1.20x2.10)02 FOLHAS DE GIRO	UN	2,00	1.207,69	2.415,38	
FIOCRUZ	COMP.ESQ.0012	4.2.6.10	JANELA EM VIDRO FLOAT, e=5mm, E PERFIS EM ALUMÍNIO ANODIZADO FOSCO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, NA COR PRETA, 01 MÓDULO, DA METALPRIM OU SIMILAR (0.80x1.00) 01 FOLHA MAXIM-AR	UN	8,00	1.153,18	9.225,44	
FIOCRUZ	COMP.ESQ.0013	4.2.6.11	JANELA EM VIDRO FLOAT, e=5mm, E PERFIS EM ALUMÍNIO ANODIZADO FOSCO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, NA COR PRETA, 01 MÓDULO, DA METALPRIM OU SIMILAR(0.80x1.00) 02 FOLHAS MAXIM-AR	UN	5,00	2.306,36	11.531,80	
FIOCRUZ	COMP.MARSER.0001	4.2.6.12	PRATELEIRA EM MARCENARIA (VER DETALHAMENTO PRANCHA DES002)	UN	4,00	245,54	982,16	
FIOCRUZ	COMP.VID.0001	4.2.6.13	ESPELHO CRISTAL, e=4mm, i=10°, COLADO SOBRE CHAPA DE MDF, e=10cm, E FECHAMENTO EM MDF COM PINTURA EM LACA BRANCA ACETINADA	UN	14,00	609,82	8.537,48	
		4.2.7	EQUIPAMENTOS, LOUÇAS E METAIS					
FIOCRUZ	COMP.BANC.0001	4.2.7.1	BANCADA EM GRANITO PRETO SÃO GABRIEL e=20mm, 280x60cm, COM FRONTISPÍCIO h=15cm E SAIA h=30cm, NO MESMO MATERIAL	UN	1,00	3.014,77	3.014,77	
FIOCRUZ	COMP.BANC.0002	4.2.7.2	BANCADA EM GRANITO PRETO SÃO GABRIEL, 181x55cm, COM FRONTISPÍCIO h=15cm E SAIA h=30cm, NO MESMO MATERIAL	UN	4,00	2.243,57	8.974,28	
SINAPI	86900	4.2.7.3	CUBA DE COZINHA DE EMBUTIR QUADRADA, EM INOX, Cód.: CC600.40.STD.INX, LINHA QUADRATTA, DA DECA OU SIMILAR	UN	1,00	232,35	232,35	
SINAPI	86878	4.2.7.4	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	76,87	76,87	
SINAPI	86909	4.2.7.5	TORNEIRA DE MESA PARA COZINHA, LINHA LINK, Cód.: 1166.C.LNK, DA DECA OU SIMILAR	UN	1,00	134,79	134,79	
SINAPI	86881	4.2.7.6	SIFÃO PARA COZINHA E TANQUE 1 1/4 CROMADO, Cód.: 1680.C.114, DA DECA OU SIMILAR	UN	3,00	213,27	639,81	
SINAPI	86872	4.2.7.7	TANQUE EM LOUÇA, 22 LITROS, Cód.: TQ.01.17, DA DECA OU SIMILAR E COLUNA PARA TANQUE EM LOUÇA, Cód.: CT.25.17, DA DECA OU SIMILAR	UN	2,00	805,28	1.610,56	
SINAPI	86877	4.2.7.8	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2" X 1.1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	71,48	142,96	
SINAPI	86914	4.2.7.9	TORNEIRA PARA TANQUE COM ADAPTADOR DE MANGUEIRA, CROMADA, Cód.: 1153.C.LNK, DA LINHA LINK DA DECA OU SIMILAR	UN	2,00	102,39	204,78	
FIOCRUZ	COMP.EQSANT.0001	4.2.7.10	CUBA DE EMBUTIR QUADRADA, Cód.: L415.17, DA DECA OU SIMILAR. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	12,00	175,57	2.106,84	
SINAPI	100854	4.2.7.11	TORNEIRA DE MESA COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO PARA LAVATÓRIO, Cód.: 1173.C.CONF, LINHA DECAMATIC ECO, DA DECA OU SIMILAR	UN	14,00	1.833,06	25.662,84	
SINAPI	95547	4.2.7.12	DISPENSER PARA SABONETE EM ESPUMA, MODELO AUTOMÁTICO, Cód.: 30217691, 1000ml DA KYMBERLY-CLARK OU SIMILAR	UN	10,00	62,23	622,30	
FIOCRUZ	COMP.EQSANT.0002	4.2.7.13	DISPENSER PARA PAPEL HIGIÊNICO EM ROLO, Cód.: 30217689, DA KYMBERLY-CLARK OU SIMILAR. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	12,00	52,68	632,16	



Ministério da Saúde

FIOCRUZ
Fundação Oswaldo Cruz

Coordenação-Geral de Infraestrutura dos Campi

ANEXO 5 - PLANILHA DE CUSTOS

Data: 30/06/2025
Título: REFORMA CAMPOS MARÉ PRÉDIO 143 - P07 EXPANSÃO

Mês Base: jun/25

Unidade: EXPANSÃO

Pavilhão:

ORIGEM	CÓDIGO	ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UN.	QUANT.	P. UNIT.	TOTAL	SUBTOTAL
FIOCRUZ	COMP.EQSANT.0003	4.2.7.14	SECADOR DE MÃOS COM ACIONAMENTO AUTOMÁTICO, CÓD.: CR-119, THINDRY, DA BRAKEY OU SIMILAR. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	6,00	781,14	4.686,84	
FIOCRUZ	COMP.EQSANT.0004	4.2.7.15	DUCHA HIGIÊNICA COM REGISTRO E DERIVAÇÃO, ACABAMENTO CROMADO, CÓD.: 1984.ACT.LNK.CR, LINHA LINK, DA DECA OU SIMILAR. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	11,00	76,08	836,88	
FIOCRUZ	COMP.EQSANT.0005	4.2.7.16	BARRAS DE APOIO 40cm, CÓD.: 2310.I.040.POL, LINHA CONFORTO, DA DECA OU SIMILAR. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	8,00	155,95	1.247,60	
FIOCRUZ	COMP.EQSANT.0006	4.2.7.17	BACIA SANITÁRIA CONVENCIONAL COM CAIXA ACOPLADA COM ACIONAMENTO DUAL FLUX 3/6 PLF, SEM ABERTURA FRONTAL, CÓD.: P515.17, NA COR BRANCO, LINHA VOGUE PLUS CONFORTO DA DECA OU SIMILAR, ASSENTO EM POLIÉSTER COM PROTEKTO, FIXAÇÃO EM METAIS, CÓD.: AP.51.17, LINHA VOGUE PLUS, DA DECA OU SIMILAR. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	14,00	643,25	9.005,50	
SINAPI	100868	4.2.7.18	BARRAS DE APOIO 80cm, CÓD.: 2310.I.080.POL, LINHA CONFORTO, DA DECA OU SIMILAR	UN	2,00	300,01	600,02	
SINAPI	100863	4.2.7.19	BARRA DE APOIO EM L, CÓD.: 2335.L.POL, NA COR AÇO POLIDO, DA DECA OU SIMILAR	UN	6,00	500,20	3.001,20	
SINAPI	100867	4.2.7.20	BARRA DE APOIO, CÓD.: 2310.C.070.POL, NA COR AÇO POLIDO, DA DECA OU SIMILAR	UN	8,00	292,55	2.340,40	
SINAPI	86943	4.2.7.21	LAVATÓRIO SUSPENSO EM LOUÇA SANITÁRIA, CÓD.: A327683000, LINHA ONA, DA ROCA OU SIMILAR COM SIFÃO TOTEM PARA LAVATÓRIO 1.1/4" x 1.1/2", CÓD.: B506403110, DA ROCA OU SIMILAR E TORNEIRA DE MESA COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO PARA LAVATÓRIO, CÓD.: 1173.C.CONF, LINHA DECAMATIC ECO, DA DECA OU SIMILAR	UN	2,00	292,92	585,84	
SINAPI	100859	4.2.7.22	MICTÓRIO EM LOUÇA COM SIFÃO INTEGRADO, CÓD.: M.713.17, DA DECA OU SIMILAR	UN	4,00	1.102,58	4.410,32	
FIOCRUZ	COMP.EQSANT.0007	4.2.7.23	VÁLVULA DE DESCARGA DE MICTÓRIO HORIZONTAL COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO, LINHA DECAMATIC ECO CÓD.:2572.C, DA DECA OU SIMILAR. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	4,00	833,39	3.333,56	
		4.2.8	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS					
		4.2.8.1	ÁGUA FRIA					
SINAPI	89402	4.2.8.1.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONDUTOR DE PVC, TIPO ÁGUA FRIA, PADRÃO ABNT NBR 15813:2010, SEM CONEXÕES Ø25MM - BARRA DE 3M NA COR MARROM - REF: TIGRE	M	114,00	16,14	1.839,96	
SINAPI	89362	4.2.8.1.2	JOELHO 90º DE PVC PADRÃO ABNT NBR 15813:2010 Ø25 MM NA COR MARROM - REF: TIGRE	UN	41,00	12,70	520,70	
SINAPI	89366	4.2.8.1.3	JOELHO 90º DE PVC PADRÃO COM INSERTO METÁLICO ABNT NBR 15813:2010 Ø 25 MM NA COR AZUL - REF: TIGRE	UN	33,00	20,04	661,32	
SINAPI	89395	4.2.8.1.4	CONEXÃO TÊ 90º DE PVC PADRÃO ABNT NBR 15813:2010 Ø25MM NA MARROM - REF: TIGRE	UN	33,00	17,39	573,87	
SINAPI	89396	4.2.8.1.5	CONEXÃO TÊ 90º DE PVC COM INSERTO METÁLICO PADRÃO ABNT NBR 15813:2010 Ø25MM NA COR AZUL - REF: TIGRE	UN	16,00	25,08	401,28	
SINAPI	95249	4.2.8.1.6	REGISTRO DE ESFERA PARA PVC, EM LIGA DE COBRE (BRONZE E LATÃO), PRESSÃO NOMINAL 40MCA, DN 25mmx3/4" - REF: DECA	UN	4,00	47,54	190,16	
SINAPI	89353	4.2.8.1.7	REGISTRO DE GAVETA PARA PVC, EM LIGA DE COBRE (BRONZE E LATÃO), PRESSÃO NOMINAL 40MCA, DN 25mmx3/4" - REF: DECA	UN	17,00	32,06	545,02	
SINAPI	89380	4.2.8.1.8	LUVA DE REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE Ø32mm x 25mm NA COR MARROM - REF: TIGRE, PADRÃO ABNT NBR 5688	UN	5,00	12,68	63,40	
SINAPI	91170	4.2.8.1.9	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRACADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE, AF: 09/2023 - PS	M	114,00	13,53	1.542,42	
		4.2.8.2	ESGOTO					
SINAPI	89512	4.2.8.2.1	TUBO PVC SÉRIE "R", TIPO ESGOTO, PONTA E BOLSA COM ANEL DE BORRACHA Ø100MM PADRÃO ABNT NBR 5688 - COR BRANCA - BARRA DE 6M - REF: TIGRE	M	26,00	60,07	1.561,82	
SINAPI	89511	4.2.8.2.2	TUBO PVC SÉRIE "R", TIPO ESGOTO, PONTA E BOLSA COM ANEL DE BORRACHA Ø75MM PADRÃO ABNT NBR 5688 - COR BRANCA - BARRA DE 6M - REF: TIGRE	M	50,00	46,98	2.349,00	
SINAPI	89509	4.2.8.2.3	TUBO PVC SÉRIE "R", TIPO ESGOTO, PONTA E BOLSA COM ANEL DE BORRACHA Ø50MM PADRÃO ABNT NBR 5688 - COR BRANCA - BARRA DE 6M - REF: TIGRE	M	22,00	27,85	612,70	
SINAPI	89508	4.2.8.2.4	TUBO PVC SÉRIE "R", TIPO ESGOTO, PONTA E BOLSA COM ANEL DE BORRACHA Ø40MM PADRÃO ABNT NBR 5688 - COR BRANCA - BARRA DE 6M - REF: TIGRE	M	26,00	20,72	538,72	
SINAPI	89520	4.2.8.2.5	JOELHO 45º PVC SÉRIE "R", PONTA E BOLSA COM ANEL DE BORRACHA Ø50MM PADRÃO ABNT NBR 5688 - COR BRANCA - REF: TIGRE	UN	9,00	17,44	156,96	
SINAPI	89524	4.2.8.2.6	JOELHO 45º PVC SÉRIE "R", PONTA E BOLSA COM ANEL DE BORRACHA Ø75MM PADRÃO ABNT NBR 5688 - COR BRANCA - REF: TIGRE	UN	4,00	33,02	132,08	
SINAPI	89531	4.2.8.2.7	JOELHO 45º PVC SÉRIE "R", PONTA E BOLSA COM ANEL DE BORRACHA Ø100MM PADRÃO ABNT NBR 5688 - COR BRANCA - REF: TIGRE	UN	8,00	41,67	333,36	
SINAPI	89514	4.2.8.2.8	JOELHO 90º PVC SÉRIE "R", PONTA E BOLSA COM ANEL DE BORRACHA Ø40MM PADRÃO ABNT NBR 5688 - COR BRANCA - REF: TIGRE	UN	48,00	9,53	457,44	
SINAPI	89518	4.2.8.2.9	JOELHO 90º PVC SÉRIE "R", PONTA E BOLSA COM ANEL DE BORRACHA Ø50MM PADRÃO ABNT NBR 5688 - COR BRANCA - REF: TIGRE	UN	32,00	16,66	533,12	
SINAPI	89522	4.2.8.2.10	JOELHO 90º PVC SÉRIE "R", PONTA E BOLSA COM ANEL DE BORRACHA Ø75MM PADRÃO ABNT NBR 5688 - COR BRANCA - REF: TIGRE	UN	32,00	32,52	1.040,64	
SINAPI	89529	4.2.8.2.11	JOELHO 90º PVC SÉRIE "R", PONTA E BOLSA COM ANEL DE BORRACHA Ø100MM PADRÃO ABNT NBR 5688 - COR BRANCA - REF: TIGRE	UN	23,00	40,55	932,65	
SINAPI	89784	4.2.8.2.12	TÊ PVC SÉRIE "R", PONTA E BOLSA COM ANEL DE BORRACHA Ø50MM PADRÃO ABNT NBR 5688 - COR BRANCA - REF: TIGRE	UN	12,00	28,35	340,20	
SINAPI	89687	4.2.8.2.13	TÊ PVC SÉRIE "R", PONTA E BOLSA COM ANEL DE BORRACHA Ø75MM PADRÃO ABNT NBR 5688 - COR BRANCA - REF: TIGRE	UN	22,00	58,89	1.295,58	
SINAPI	89696	4.2.8.2.14	TÊ PVC SÉRIE "R", COM REDUÇÃO, PONTA E BOLSA COM ANEL DE BORRACHA Ø100x75MM PADRÃO ABNT NBR 5688 - COR BRANCA - REF: TIGRE	UN	18,00	93,81	1.688,58	
SINAPI	89563	4.2.8.2.15	JUNÇÃO 45º PVC SÉRIE "R", PONTA E BOLSA COM ANEL DE BORRACHA Ø50x50MM PADRÃO ABNT NBR 5688 - COR BRANCA - REF: TIGRE	UN	1,00	37,39	37,39	
SINAPI	89565	4.2.8.2.16	JUNÇÃO 45º PVC SÉRIE "R", PONTA E BOLSA COM ANEL DE BORRACHA Ø75x75MM PADRÃO ABNT NBR 5688 - COR BRANCA - REF: TIGRE	UN	4,00	60,41	241,64	
SINAPI	89567	4.2.8.2.17	JUNÇÃO 45º PVC SÉRIE "R", PONTA E BOLSA COM ANEL DE BORRACHA Ø100x100MM PADRÃO ABNT NBR 5688 - COR BRANCA - REF: TIGRE	UN	9,00	86,64	779,76	
SINAPI	104345	4.2.8.2.18	JUNÇÃO 45º PVC SÉRIE "R", PONTA E BOLSA COM ANEL DE BORRACHA Ø100x50MM PADRÃO ABNT NBR 5688 - COR BRANCA - REF: TIGRE	UN	14,00	48,86	684,04	
SINAPI	89692	4.2.8.2.19	JUNÇÃO 45º PVC SÉRIE "R", PONTA E BOLSA COM ANEL DE BORRACHA Ø100x75MM PADRÃO ABNT NBR 5688 - COR BRANCA - REF: TIGRE	UN	1,00	112,18	112,18	
SINAPI	89574	4.2.8.2.20	JUNÇÃO DUPLA PVC SÉRIE "R", PONTA E BOLSA COM ANEL DE BORRACHA Ø100MM PADRÃO ABNT NBR 5688 - COR BRANCA - REF: TIGRE	UN	4,00	166,62	666,48	
SINAPI	89559	4.2.8.2.21	CONEXÃO DE INSPEÇÃO - PVC SÉRIE "R", TIPO ESGOTO, PADRÃO ABNT NBR 5688 - COR BRANCA	UN	4,00	71,49	285,96	
SINAPI	89549	4.2.8.2.22	REDUÇÃO LONGA PVC SÉRIE "R", PONTA E BOLSA COM ANEL DE BORRACHA Ø50x75MM PADRÃO ABNT NBR 5688 - COR BRANCA - REF: TIGRE	UN	5,00	20,49	102,45	
FIOCRUZ	COMP.SAN.0001	4.2.8.2.23	REDUÇÃO PVC SÉRIE "R", PONTA E BOLSA COM ANEL DE BORRACHA Ø50x75MM PADRÃO ABNT 5688 - COR BRANCA - REF: TIGRE	UN	17,00	19,99	339,83	
SINAPI	89673	4.2.8.2.24	REDUÇÃO PVC SÉRIE "R", PONTA E BOLSA COM ANEL DE BORRACHA Ø75x100MM PADRÃO ABNT 5688 - COR BRANCA - REF: TIGRE	UN	2,00	39,50	79,00	
SINAPI	89544	4.2.8.2.25	LUVA PVC SÉRIE "R", PONTA E BOLSA COM ANEL DE BORRACHA Ø40MM PADRÃO ABNT 5688 - COR BRANCA - REF: TIGRE	UN	27,00	9,48	255,96	
SINAPI	89545	4.2.8.2.26	LUVA PVC SÉRIE "R", PONTA E BOLSA COM ANEL DE BORRACHA Ø50MM PADRÃO ABNT 5688 - COR BRANCA - REF: TIGRE	UN	19,00	18,21	345,99	



Ministério da Saúde

FIOCRUZ
Fundação Oswaldo Cruz

Coordenação-Geral de Infraestrutura dos Campi

ANEXO 5 - PLANILHA DE CUSTOS

Data: 30/06/2025
Título: REFORMA CAMPOS MARÉ PRÉDIO 143 - P07 EXPANSÃO

Mês Base: jun/25

Unidade: EXPANSÃO
Pavilhão:

ORIGEM	CODIGO	ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UN.	QUANT.	P. UNIT.	TOTAL	SUBTOTAL
SINAPI	89547	4.2.8.2.27	LUVA PVC SÉRIE "R", PONTA E BOLSA COM ANEL DE BORRACHA Ø75MM PADRÃO ABNT 5688 - COR BRANCA - REF: TIGRE	UN	50,00	24,29	1.214,50	
SINAPI	89554	4.2.8.2.28	LUVA PVC SÉRIE "R", PONTA E BOLSA COM ANEL DE BORRACHA Ø100MM PADRÃO ABNT 5688 - COR BRANCA - REF: TIGRE	UN	56,00	30,89	1.729,84	
SINAPI	104328	4.2.8.2.29	CAIXA SIFONADA COM TAMPA CEGA, DE PVC COM ANEL DE BORRACHA QUADRADA/REDONDA Ø100X150X50MM PADRÃO ABNT NBR 5688 - COR BRANCA - REF: TIGRE	UN	13,00	95,19	1.237,47	
SINAPI	104327	4.2.8.2.30	RALO SIFONADO COM TAMPA INOX COM FECHO, COM ANEL DE BORRACHA QUADRADA/REDONDA Ø100X150X50MM PADRÃO ABNT NBR 5688 - COR BRANCA - REF: TIGRE	UN	3,00	26,09	78,27	
SINAPI	89710	4.2.8.2.31	RALO SECO DE PVC, Ø100x50x40MM PADRÃO ABNT NBR 5688 - COR BRANCA - REF: TIGRE	UN	8,00	25,22	201,76	
SINAPI	98110	4.2.8.2.32	CAIXA DE GORDURA PVC, Ø300x558x100mm, TAMPA ANTI UV, SUPORTA ATÉ 150KG, COM CESTO DE LIMPEZA DE 18L - REF: TIGRE	UN	1,00	528,00	528,00	
SINAPI	91171	4.2.8.2.33	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 2 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS	M	72,00	21,79	1.568,88	
SINAPI	91172	4.2.8.2.34	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 100 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS	M	26,00	25,06	651,56	
		4.2.8.3	DRENAGEM					
SINAPI	89402	4.2.8.3.1	TUBO PVC, TIPO ÁGUA FRIA, SOLDÁVEL, Ø25MM, PADRÃO ABNT NBR 5688 - COR MARROM - BARRA DE 6M - REF: TIGRE	M	22,00	16,14	355,08	
SINAPI	89508	4.2.8.3.2	TUBO PVC SÉRIE "R", TIPO ESGOTO, PONTA E BOLSA COM ANEL DE BORRACHA Ø40MM PADRÃO ABNT NBR 5688 - COR BRANCA - BARRA DE 6M - REF: TIGRE	M	51,00	20,72	1.056,72	
SINAPI	89509	4.2.8.3.3	TUBO PVC SÉRIE "R", TIPO ESGOTO, PONTA E BOLSA COM ANEL DE BORRACHA Ø50MM PADRÃO ABNT NBR 5688 - COR BRANCA - BARRA DE 6M - REF: TIGRE	M	90,00	27,85	2.506,50	
SINAPI	89362	4.2.8.3.4	JOELHO 90° PVC, TIPO ÁGUA FRIA, SOLDÁVEL, Ø25MM, PADRÃO ABNT NBR 5688 - COR MARROM - BARRA DE 6M - REF: TIGRE	UN	41,00	12,70	520,70	
SINAPI	89514	4.2.8.3.5	JOELHO 90° PVC SÉRIE "R", TIPO ESGOTO, PONTA E BOLSA COM ANEL DE BORRACHA Ø40MM PADRÃO ABNT NBR 5688 - COR BRANCA - BARRA DE 6M - REF: TIGRE	UN	21,00	9,53	200,13	
SINAPI	89518	4.2.8.3.6	JOELHO 90° PVC SÉRIE "R", TIPO ESGOTO, PONTA E BOLSA COM ANEL DE BORRACHA Ø50MM PADRÃO ABNT NBR 5688 - COR BRANCA - BARRA DE 6M - REF: TIGRE	UN	5,00	16,66	83,30	
SINAPI	89516	4.2.8.3.7	JOELHO 45° PVC SÉRIE "R", PONTA E BOLSA COM ANEL DE BORRACHA Ø40MM PADRÃO ABNT NBR 5688 - COR BRANCA - REF: TIGRE	UN	6,00	9,62	57,72	
SINAPI	89520	4.2.8.3.8	JOELHO 45° PVC SÉRIE "R", PONTA E BOLSA COM ANEL DE BORRACHA Ø50MM PADRÃO ABNT NBR 5688 - COR BRANCA - REF: TIGRE	UN	13,00	17,44	226,72	
SINAPI	103964	4.2.8.3.9	BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, TIPO ÁGUA FRIA, SOLDÁVEL, Ø40x25MM, PADRÃO ABNT NBR 5688 - COR MARROM - BARRA DE 6M - REF: TIGRE	UN	19,00	9,72	184,68	
SINAPI	89563	4.2.8.3.10	JUNÇÃO 45° PVC SÉRIE "R", PONTA E BOLSA COM ANEL DE BORRACHA Ø50MM PADRÃO ABNT NBR 5688 - COR BRANCA - REF: TIGRE	UN	3,00	37,39	112,17	
SINAPI	104345	4.2.8.3.11	JUNÇÃO 45° PVC SÉRIE "R", PONTA E BOLSA COM ANEL DE BORRACHA Ø100X50MM PADRÃO ABNT NBR 5688 - COR BRANCA - REF: TIGRE	UN	5,00	48,86	244,30	
SINAPI	89544	4.2.8.3.12	LUVA PVC SÉRIE "R", PONTA E BOLSA COM ANEL DE BORRACHA Ø40MM PADRÃO ABNT 5688 - COR BRANCA - REF: TIGRE	UN	54,00	9,48	511,92	
SINAPI	89545	4.2.8.3.13	LUVA PVC SÉRIE "R", PONTA E BOLSA COM ANEL DE BORRACHA Ø50MM PADRÃO ABNT 5688 - COR BRANCA - REF: TIGRE	UN	14,00	18,21	254,94	
SINAPI	104328	4.2.8.3.14	CAIXA SIFONADA COM TAMPA CEGA, DE PVC COM ANEL DE BORRACHA QUADRADA/REDONDA Ø100X150X50MM PADRÃO ABNT NBR 5688 - COR BRANCA - REF: TIGRE	UN	7,00	95,19	666,33	
FIOCRUZ	COMP.DEM.0005	4.2.8.3.15	ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO EM ALVENARIA OU CONTRAPISO PARA RAMAIS DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM	un	73,00	30,85	2.252,05	
SINAPI	91171	4.2.8.3.16	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 2 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS	M	90,00	21,79	1.961,10	
		4.2.9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					
		4.2.9.1	ILUMINAÇÕES E TOMADAS					
FIOCRUZ	COMP.ELE.0056	4.2.9.1.1	LUMINÁRIA TIPO SPOT DE EMBUTIR RECUADO DIRECIONÁVEL FABRICADO EM ALUMÍNIO NA COR PRETA, REFERÊNCIA STELLA SQUARE AR70 STH8930PTO. MONTADA COM LÂMPADA AR70 12" 4,8W 300lm 2700K, REFERÊNCIA STELLA AR70 ECO 12", STH8433/27 OU SIMILAR. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	6,00	552,89	3.317,34	
FIOCRUZ	COMP.ELE.0057	4.2.9.1.2	LUMINÁRIA TIPO DE EMBUTIR FABRICADA EM AÇO GALVANIZADO COM PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR BRANCA, REFLETOR DE ALUMÍNIO DE ALTO BRILHO E DIFUSOR TRANSLÚCIDO. REFERÊNCIA: LUMA LTD-4600-EG/C120-2LEDT8-LEIT1, MONTADA COM 02 LÂMPADAS TUBOLED T8 18W 1850lm 4000K, REFERÊNCIA OSRAM. OU SIMILAR FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	26,00	222,64	5.788,64	
FIOCRUZ	COMP.ELE.0058	4.2.9.1.3	BUCHA PARA UNIDUT CÔNICO Ø3/4", FABRICADO EM ALUMÍNIO.	UN	62,00	2,29	141,98	
FIOCRUZ	COMP.ELE.0059	4.2.9.1.4	BUCHA PARA UNIDUT CÔNICO Ø1", FABRICADO EM ALUMÍNIO.	UN	36,00	2,29	82,44	
SINAPI	91868	4.2.9.1.5	ELETRODUTO CONDULETE FABRICADO EM PVC, NA COR CINZA, DE DIÂMETRO Ø1", CONFORME NORMA ABNT NBR 15465, SEM ROSCA, NÃO PROPAGANTE DE CHAMA, FORNECIDO EM BARRAS DE 3 METROS.	M	519,00	16,16	8.387,04	
SINAPI	91893	4.2.9.1.6	CURVA PARA ELETRODUTO FABRICADO EM PVC NA COR CINZA, DE DIÂMETRO Ø1", CONFORME NORMA ABNT NBR 15465, SEM ROSCA, NÃO PROPAGANTE DE CHAMA.	UN	68,00	23,19	1.576,92	
SINAPI	91864	4.2.9.1.7	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	441,00	17,94	7.911,54	
FIOCRUZ	COMP.ELE.0060	4.2.9.1.8	PERFILADO PERFURADO, SEM TAMPA, DIMENSÃO DE (38x38)MM, FABRICADO EM AÇO CARBONO CHAPA #16 MSG, ACABAMENTO PRÉ-ZINCADO, FURAÇÃO PADRÃO Ø(10x13)MM, FORNECIDO EM BARRAS DE 3 METROS.	M	20,00	96,57	1.931,40	
FIOCRUZ	COMP.ELE.0061	4.2.9.1.9	CONDULETE FABRICADO EM PVC, MÚLTIPLAS ENTRADAS, DIMENSÃO 1", MODELO 5 ENTRADAS, COM TAMPA CEGA	UN	157,00	36,70	5.761,90	
FIOCRUZ	COMP.ELE.0062	4.2.9.1.10	CONDULETE FABRICADO EM PVC, MÚLTIPLAS ENTRADAS, DIMENSÃO 1", MODELO 6 ENTRADAS, COM TAMPA CEGA	UN	63,00	35,47	2.234,61	
FIOCRUZ	COMP.ELE.0063	4.2.9.1.11	ADAPTADOR PARA CONDULETE TOP® FABRICADO EM PVC, DIMENSÃO 3/4".	UN	440,00	24,79	10.907,60	
SINAPI	91997	4.2.9.1.12	CONJUNTO (PLACA + SUPORTE, COM 1 POSTO PARA MÓDULO) DE DIMENSÃO 4X2" MONTADO COM 1 MÓDULO TOMADA 2P+T (20A/250V) NA COR BRANCA, FABRICADO COM COMPOSTO TERMOPLÁSTICO E COMPONENTES METÁLICOS, CONFORME NORMA ABNT NBR 14136. REF.: PIAL LEGRAND OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	UN	31,00	44,94	1.393,14	
SINAPI	91940	4.2.9.1.13	CAIXA DE EMBUTIR PARA ALVENARIA, DE DIMENSÃO 4"X2", TIPO RETANGULAR, FABRICADA EM PVC ANTICHAMA, COM ENTRADAS 20MM(Ø1/2") - 25MM(Ø3/4") - 32MM(Ø1"), EM CONFORMIDADE COM A NORMA ABNT NBR 5431.	UN	44,00	25,06	1.102,64	
SINAPI	91943	4.2.9.1.14	CAIXA DE EMBUTIR PARA ALVENARIA, DE DIMENSÃO 4"X4", TIPO RETANGULAR, FABRICADA EM PVC ANTICHAMA, COM ENTRADAS 20MM(Ø1/2") - 25MM(Ø3/4") - 32MM(Ø1"), EM CONFORMIDADE COM A NORMA ABNT NBR 5431.	UN	9,00	29,20	262,80	
SINAPI	91953	4.2.9.1.15	CONJUNTO (PLACA + SUPORTE, COM 1 POSTO PARA MÓDULO) DE DIMENSÃO 4X2" MONTADO COM 1 MÓDULO DE INTERRUPTOR SIMPLES (16A/250V), FABRICADO COM COMPOSTO TERMOPLÁSTICO E COMPONENTES METÁLICOS, CONFORME NORMA ABNT NBR NM 60669-1. REF.: PIAL LEGRAND OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	UN	7,00	36,02	252,14	



Ministério da Saúde

FIOCRUZ
Fundação Oswaldo Cruz

Coordenação-Geral de Infraestrutura dos Campi

ANEXO 5 - PLANILHA DE CUSTOS

Data: 30/06/2025
Título: REFORMA CAMPOS MARÉ PRÉDIO 143 - P07 EXPANSÃO

Mês Base: jun/25

Unidade: EXPANSÃO
Pavilhão:

ORIGEM	CODIGO	ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UN.	QUANT.	P. UNIT.	TOTAL	SUBTOTAL
SINAPI	91960	4.2.9.1.16	CONJUNTO (PLACA + SUPORTE, COM 2 POSTOS DISTANCIADOS PARA MÓDULOS) DE DIMENSÃO 4X2" MONTADO COM 2 MÓDULOS DE INTERRUPTOR SIMPLES (16A/250V), FABRICADO COM COMPOSTO TERMOPLÁSTICO E COMPONENTES METÁLICOS, CONFORME NORMA ABNT NBR NM 60669-1. REF.: PIAL LEGRAND OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	UN	13,00	57,21	743,73	
SINAPI	91967	4.2.9.1.17	CONJUNTO (PLACA + SUPORTE, COM 4 POSTOS PARA MÓDULOS) DE DIMENSÃO 4X4" MONTADO COM 3 MÓDULOS DE INTERRUPTOR SIMPLES (16A/250V), FABRICADO COM COMPOSTO TERMOPLÁSTICO E COMPONENTES METÁLICOS, CONFORME NORMA ABNT NBR NM 60669-1. REF.: PIAL LEGRAND OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	UN	2,00	72,72	145,44	
SINAPI	91975	4.2.9.1.18	CONJUNTO (PLACA + SUPORTE, COM 4 POSTOS PARA MÓDULOS) DE DIMENSÃO 4X4" MONTADO COM 3 MÓDULOS DE INTERRUPTOR SIMPLES (16A/250V), FABRICADO COM COMPOSTO TERMOPLÁSTICO E COMPONENTES METÁLICOS, CONFORME NORMA ABNT NBR NM 60669-1. REF.: PIAL LEGRAND OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	UN	1,00	96,55	96,55	
FIOCRUZ	COMP.ELE.0064	4.2.9.1.19	TAMPA DE ENCAIXE TIPO MOLA COM UM POSTO DE TOMADA 2P+T NBR (1X) , DIMENSÕES (111X40MM), FABRICADA EM ALUMÍNIO EXTRUDADO COM PINTURA BRANCA, COM BLINDAGEM ELETROMAGNÉTICA. REF.: ENGEDUTO T114 NBR OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	UN	8,00	65,00	520,00	
SINAPI	91995	4.2.9.1.20	MÓDULO TOMADA 2P+T 20A/250VAC, FABRICADO COM COMPOSTO TERMOPLÁSTICO E COMPONENTES METÁLICOS, MÓDULO NA COR BRANCA, CONFORME NORMA ABNT NBR 14136 REF.: ENGEDUTO BR20 OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	UN	7,00	31,78	222,46	
SINAPI	91995	4.2.9.1.21	MÓDULO TOMADA 2P+T 20A/250VAC, FABRICADO COM COMPOSTO TERMOPLÁSTICO E COMPONENTES METÁLICOS, MÓDULO NA COR VERMELHA, CONFORME NORMA ABNT NBR 14136 REF.: ENGEDUTO VM20 OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	UN	1,00	31,78	31,78	
FIOCRUZ	COMP.ELE.0065	4.2.9.1.22	PLUGUE FÊMEA DE TOMADA 2P+T 10A 250V, FABRICADA COM COMPOSTO TERMOPLÁSTICO E COMPONENTES METÁLICOS, CONFORME ABNT NBR 14136. REF. PIAL LEGRAND OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	81,00	34,30	2.778,30	
FIOCRUZ	COMP.ELE.0066	4.2.9.1.23	PLUGUE MACHO DE TOMADA 2P+T 10A 250V, FABRICADA COM COMPOSTO TERMOPLÁSTICO E COMPONENTES METÁLICOS, CONFORME ABNT NBR 14136. REF. PIAL LEGRAND OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	81,00	20,42	1.654,02	
FIOCRUZ	COMP.ELE.0067	4.2.9.1.24	ELETRODUTO RÍGIDO FABRICADO EM AÇO CARBONO CONFORME ABNT NBR 5624, COM ACABAMENTO GALVANIZADO A FOGO CONFORME ABNT NBR 6323, DIÂMETRO Ø2", TIPO MÉDIO, PAREDE 0,90MM, FORNECIDO EM BARRAS DE 3 METROS, ROSCAS CONFORME ABNT NBR 8133 NAS EXTREMIDADES, UMA LUVA E UM PROTETOR PLÁSTICO.	M	18,00	80,82	1.454,76	
FIOCRUZ	COMP.ELE.0068	4.2.9.1.25	ELETRODUTO RÍGIDO FABRICADO EM AÇO CARBONO CONFORME NORMA ABNT NBR 5624, COM ACABAMENTO GALVANIZADO A FOGO CONFORME ABNT NBR 6323, Ø3/4", TIPO MÉDIO, PAREDE 0,90MM, FORNECIDO EM BARRAS DE 3 METROS, ROSCAS CONFORME NORMA ABNT NBR 8133 NAS EXTREMIDADES, UMA LUVA E UM PROTETOR PLÁSTICO.	M	50,00	19,74	987,00	
FIOCRUZ	COMP.ELE.0069	4.2.9.1.26	CONDULETE TIPO MÚLTIPLO Ø2", MODELO "L", FABRICADO EM ALUMÍNIO, SEM PINTURA, COM TAMPA, SEM VEDAÇÃO	UN	6,00	81,88	491,28	
SINAPI	95787	4.2.9.1.27	CONDULETE TIPO MÚLTIPLO Ø3/4", MODELO "L", FABRICADO EM ALUMÍNIO, SEM PINTURA, COM TAMPA, SEM VEDAÇÃO, CONFORME ABNT NBR 15701 E ENTRADAS COM ROSCA TIPO BSP CONFORME ABNT NBR 8133.	UN	29,00	35,08	1.017,32	
SINAPI	95801	4.2.9.1.28	CONDULETE TIPO MÚLTIPLO Ø3/4", MODELO "X", FABRICADO EM ALUMÍNIO, SEM PINTURA, COM TAMPA, SEM VEDAÇÃO, CONFORME ABNT NBR 15701 E ENTRADAS COM ROSCA TIPO BSP CONFORME ABNT NBR 8133.	UN	4,00	47,31	189,24	
FIOCRUZ	COMP.ELE.0070	4.2.9.1.29	CONECTOR MÚLTIPLO PARA CONDULETE 2", COM PARAFUSO, FABRICADO ALUMÍNIO, SEM PINTURA.	UN	12,00	25,04	300,48	
SINAPI	95795	4.2.9.1.30	CONECTOR MÚLTIPLO PARA CONDULETE 3/4", COM PARAFUSO, FABRICADO ALUMÍNIO, SEM PINTURA.	UN	69,00	39,96	2.757,24	
FIOCRUZ	COMP.ELE.0071	4.2.9.1.31	UNIDUT CÔNICO Ø2", FABRICADO EM ALUMÍNIO SEM PINTURA.	UN	1,00	14,05	14,05	
FIOCRUZ	COMP.ELE.0072	4.2.9.1.32	UNIDUT CÔNICO Ø3/4", FABRICADO EM ALUMÍNIO SEM PINTURA.	UN	17,00	4,39	74,63	
FIOCRUZ	COMP.ELE.0073	4.2.9.1.33	BUCHA PARA UNIDUT CÔNICO Ø2", FABRICADO EM ALUMÍNIO SEM PINTURA	UN	1,00	6,19	6,19	
FIOCRUZ	COMP.ELE.0074	4.2.9.1.34	BUCHA PARA UNIDUT CÔNICO Ø3/4", FABRICADO EM ALUMÍNIO SEM PINTURA	UN	16,00	3,34	53,44	
FIOCRUZ	COMP.ELE.0075	4.2.9.1.35	ELETROCALHA PERFURADA, SEM VIROLA, COM TAMPA, LARGURA 300MM COM ABA DE 100MM, FABRICADA EM AÇO CARBONO CHAPA #16 MSG, ACABAMENTO PRÉ-ZINCADO, FURAÇÃO PADRÃO DE (7X25)MM PARA UNIÃO COM DEMAIS COMPONENTES, FORNECIDA EM BARRAS DE 3 Metros. INCLUSIVE CONEXÕES.	M	24,00	193,36	4.640,64	
FIOCRUZ	COMP.ELE.0077	4.2.9.1.36	ELETROCALHA PERFURADA, SEM VIROLA, COM TAMPA, LARGURA 100MM COM ABA DE 100MM, FABRICADA EM AÇO CARBONO CHAPA #16 MSG, ACABAMENTO PRÉ-ZINCADO, FURAÇÃO PADRÃO DE (7X25)MM PARA UNIÃO COM DEMAIS COMPONENTES, FORNECIDA EM BARRAS DE 3 METROS.	M	16,00	134,52	2.152,32	
SINAPI	91926	4.2.9.1.37	CABO FLEXÍVEL 450/750V #2.5MM², CONDUTOR METÁLICO EM FIOS DE COBRE NU, TEMPERA MOLE, ENCORDAMENTO CLASSE 5 EXTRA FLEXÍVEL, ISOLAÇÃO DE COMPOSTO TERMOPLÁSTICO EM DUPLA CAMADA NÃO HALOGENADO, TEMPERATURA MÁXIMA EM SERVIÇO CONTÍNUO 70°C, CONFORME OS REQUISITOS DAS NORMAS: ABNT NBR 13248, ABNT NBR 5410 E ABNT NBR 13570.	M	3675,00	5,12	18.816,00	
SINAPI	91928	4.2.9.1.38	CABO FLEXÍVEL 450/750V #4MM², CONDUTOR METÁLICO EM FIOS DE COBRE NU, TEMPERA MOLE, ENCORDAMENTO CLASSE 5 EXTRA FLEXÍVEL, ISOLAÇÃO DE COMPOSTO TERMOPLÁSTICO EM DUPLA CAMADA NÃO HALOGENADO, TEMPERATURA MÁXIMA EM SERVIÇO CONTÍNUO 70°C, CONFORME OS REQUISITOS DAS NORMAS: ABNT NBR 13248, ABNT NBR 5410 E ABNT NBR 13570.	M	5106,00	7,79	39.775,74	
FIOCRUZ	COMP.ELE.0065	4.2.9.1.39	PLUGUE FÊMEA DE TOMADA 2P+T 10A 250V, FABRICADA COM COMPOSTO TERMOPLÁSTICO E COMPONENTES METÁLICOS, CONFORME ABNT NBR 14136. REF. PIAL LEGRAND OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	26,00	34,30	891,80	
FIOCRUZ	COMP.ELE.0066	4.2.9.1.40	PLUGUE MACHO DE TOMADA 2P+T 10A 250V, FABRICADA COM COMPOSTO TERMOPLÁSTICO E COMPONENTES METÁLICOS, CONFORME ABNT NBR 14136. REF. PIAL LEGRAND OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	26,00	20,42	530,92	
FIOCRUZ	COMP.ELE.0076	4.2.9.1.41	TERMINAL PRÉ-ISOLADO TIPO ILHÓS (2,5)MM², CONEXÃO POR COMPRESSÃO, 105°C/750V, FABRICADO EM COBRE ELETROLÍTICO ESTANHADO E ISOLAÇÃO EM NYLON, COR AZUL, CONFORME NORMA ABNT NBR 5370. REF.: INTELLI OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	14,00	18,49	258,86	
FIOCRUZ	COMP.ELE.0078	4.2.9.1.42	TERMINAL PRÉ-ISOLADO TIPO FORQUILHA (1,5-2,5)MM², CONEXÃO POR COMPRESSÃO, 70°C/750V, FABRICADO EM COBRE ELETROLÍTICO ESTANHADO E ISOLAÇÃO EM PVC RÍGIDO, COR AZUL, CONFORME NORMA ABNT NBR 5370. REF.: INTELLI OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	28,00	18,44	516,32	
FIOCRUZ	COMP.ELE.0079	4.2.9.1.43	TERMINAL PRÉ-ISOLADO TIPO ILHÓS (4,0)MM², CONEXÃO POR COMPRESSÃO, 105°C/750V, FABRICADO EM COBRE ELETROLÍTICO ESTANHADO E ISOLAÇÃO EM NYLON, COR CINZA, CONFORME NORMA ABNT NBR 5370. REF.: INTELLI OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	61,00	18,52	1.129,72	
FIOCRUZ	COMP.ELE.0080	4.2.9.1.44	TERMINAL PRÉ-ISOLADO TIPO FORQUILHA (4,0-6,0)MM², CONEXÃO POR COMPRESSÃO, 70°C/750V, FABRICADO EM COBRE ELETROLÍTICO ESTANHADO E ISOLAÇÃO EM PVC RÍGIDO, COR AMARELA, CONFORME NORMA ABNT NBR 5370. REF.: INTELLI OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	83,00	19,30	1.601,90	
FIOCRUZ	COMP.ELE.0081	4.2.9.1.45	LUMINÁRIA TIPO PAINEL LED DE EMBUTIR RECUADO FABRICADO EM POLICARBONATO NA COR BRANCA, 30W 2300lm 4000K. REFERÊNCIA: STELLA DEEP 30W, STH8905BR/40 OU SIMILAR	UN	2,00	421,70	843,40	
FIOCRUZ	COMP.ELE.0082	4.2.9.1.46	LUMINÁRIA TIPO PAINEL LED DE EMBUTIR RECUADO FABRICADO EM POLICARBONATO NA COR BRANCA, 24W 1700lm 4000K. REFERÊNCIA: STELLA DEEP 24W, STH8904BR/40 OU SIMILAR	UN	24,00	446,49	10.715,76	



Ministério da Saúde

FIOCRUZ
Fundação Oswaldo Cruz

Coordenação-Geral de Infraestrutura dos Campi

ANEXO 5 - PLANILHA DE CUSTOS

Data: 30/06/2025
Título: REFORMA CAMPOS MARÉ PRÉDIO 143 - P07 EXPANSÃO

Mês Base: jun/25

Unidade: EXPANSÃO
Pavilhão:

ORIGEM	CODIGO	ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UN.	QUANT.	P. UNIT.	TOTAL	SUBTOTAL
FIOCRUZ	COMP.ELE.0083	4.2.9.1.47	LUMINÁRIA TIPO SPOT DE EMBUTIR RECUADO DIRECIONÁVEL FABRICADO EM ALUMÍNIO NA COR PRETA, REFERÊNCIA STELLA SQUARE AR70 STH8930PTO. MONTADA COM LÂMPADA AR70 12° 4,8W 300lm 2700K, REFERÊNCIA STELLA AR70 ECO 12°, STH8433/27 OU SIMILAR	UN	14,00	552,89	7.740,46	
FIOCRUZ	COMP.ELE.0084	4.2.9.1.48	SPOT DE EMBUTIR RECUADO DIRECIONÁVEL, FABRICADO EM ALUMÍNIO NA COR PRETA, REFERÊNCIA STELLA SQUARE AR70 STH8930PTO OU EQUIVALENTE TÉCNICO. MONTADA COM LÂMPADA AR70 24° 4,8W 300LM 2700K, REFERÊNCIA STELLA AR70 ECO 24°, STH8434/27 OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	22,00	491,55	10.814,10	
FIOCRUZ	COMP.ELE.0085	4.2.9.1.49	LUMINÁRIA TIPO SPOT PARA TRILHO FABRICADO EM ALUMÍNIO NA COR PRETA, REFERÊNCIA STELLA FLOW AR111 SD1980PTO. MONTADA COM LÂMPADA AR111 24° 12W 950lm 2700K, REFERÊNCIA STELLA AR111 ECO 24°, STH8444/27 OU SIMILAR	UN	4,00	536,03	2.144,12	
FIOCRUZ	COMP.ELE.0086	4.2.9.1.50	LUMINÁRIA TIPO PLAFON DE SOBREPOR RECUADO DIRECIONÁVEL FABRICADO EM ALUMÍNIO NA COR PRETA,REFERÊNCIA STELLA SQUARE AR111 STH8935PTO. MONTADA COM LÂMPADA AR111 24° 12W 950lm 2700K, REFERÊNCIA: STELLA AR111 ECO 24°, STH8444/27 OU SIMILAR	UN	4,00	442,46	1.769,84	
FIOCRUZ	COMP.ELE.0087	4.2.9.1.51	LUMINÁRIA TIPO PLAFON DE SOBREPOR EM ALUMÍNIO E DIFUSOR OPALINO, NA COR BRANCO, 460x460mm, CÔD 40082IN, LINHA SOBREPOR LL, DA NEWLINE OU SIMILAR, COM SEIS LÂMPADAS E27 BULBO LED 12W BRANCO NEUTRO, DA ELGIN OU SIMILAR	UN	4,00	610,57	2.442,28	
SINAPI	91185	4.2.9.1.52	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_09/2023	M	1010,00	34,58	34.925,80	
SINAPI	91186	4.2.9.1.53	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_09/2023	M	18,00	38,17	687,06	
		4.2.10	SISTEMA DE AUTOMAÇÃO					
FIOCRUZ	COMP.ELE.0045	4.2.10.1	ELETROCALHA PERFURADA, SEM VIROLA, COM TAMPA, LARGURA 50MM COM ABA DE 50MM, FABRICADA EM AÇO CARBONO CHAPA #16 MSG, ACABAMENTO PRÉ-ZINCADO, FURAÇÃO PADRÃO DE Ø7X25MM PARA UNIÃO COM DEMAIS COMPONENTES.	M	27,00	109,29	2.950,83	
FIOCRUZ	COMP.ELE.0077	4.2.10.2	ELETROCALHA PERFURADA, SEM VIROLA, COM TAMPA, LARGURA 100MM COM ABA DE 100MM, FABRICADA EM AÇO CARBONO CHAPA #16 MSG, ACABAMENTO PRÉ-ZINCADO, FURAÇÃO PADRÃO DE (7X25)MM PARA UNIÃO COM DEMAIS COMPONENTES, FORNECIDA EM BARRAS DE 3 METROS.	M	64,00	134,52	8.609,28	
FIOCRUZ	COMP.ELE.0088	4.2.10.3	ELETROCALHA PERFURADA, SEM VIROLA, COM TAMPA, LARGURA 150MM COM ABA DE 100MM, FABRICADA EM AÇO CARBONO CHAPA #16 MSG, ACABAMENTO PRÉ-ZINCADO, FURAÇÃO PADRÃO DE (7X25)MM PARA UNIÃO COM DEMAIS COMPONENTES, FORNECIDA EM BARRAS DE 3 METROS.	M	19,00	145,92	2.772,48	
FIOCRUZ	COMP.ELE.0030	4.2.10.4	ELETRODUTO RÍGIDO FABRICADO EM AÇO CARBONO CONFORME NORMA ABNT NBR 5624, COM ACABAMENTO GALVANIZADO A FOGO CONFORME ABNT NBR 5323, Ø1", TIPO MÉDIO, PAREDE 0,90MM, FORNECIDO EM BARRAS DE 3 METROS, ROSCAS CONFORME NORMA ABNT NBR 8133 NAS EXTREMIDADES, UMA LUVA E UM PROTETOR PLÁSTICO, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M	30,00	38,33	1.149,90	
SINAPI	95787	4.2.10.5	CONDULETE MÚLTIPLO, MODELO "L", FABRICADO EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO, ACABAMENTO SEM PINTURA, PARA ELETRODUTO Ø1", COM ROSCA TIPO BSP, COM TAMPA, GRAU DE PROTEÇÃO IP31 (USO INTERNO).	UN	19,00	35,08	666,52	
SINAPI	95789	4.2.10.6	CONECTOR MÚLTIPLO PARA CONDULETE, COM PARAFUSO, FABRICADO EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO, ACABAMENTO SEM PINTURA, PARA ELETRODUTO Ø1".	UN	38,00	47,11	1.790,18	
SINAPI	91941	4.2.10.7	CAIXA DE EMBUTIR PARA ALVENARIA, DE DIMENSÃO 4"X2", FABRICADA EM PVC ANTICHAMA, EM CONFORMIDADE COM A NORMA ABNT NBR 5431.	UN	14,00	15,80	221,20	
FIOCRUZ	COMP.AUT.0001	4.2.10.8	CABO FLEXÍVEL PARA INSTRUMENTAÇÃO FORMADO POR 1 PAR #1,5MM², CONDUTORES EM COBRE NU, TEMPERA MOLE, ENCORDOAMENTO CLASSE 2; ISOLAÇÃO EM COMPOSTO TERMOPLÁSTICO DE PVC/E ANTICHAMA; FORMAÇÃO EM VEIAS TORÇIDAS COM PASSO DE 50MM; SEPARADOR EM FITA NÃO HIGROSCÓPICA DE POLIÉSTER COM 100% DE COBERTURA; CONDUTOR DRENO EM COBRE NU ESTANHADO, TEMPERA MOLE, CLASSE 2; BLINDAGEM COLETIVA EM FITA DE POLIÉSTER ALUMINIZADA COM 25% DE REMONTE E 100% DE COBERTURA; COBERTURA EM COMPOSTO TERMOPLÁSTICO DE PVC/E ANTICHAMA; EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS ABNT NBR 10300 E NBR NM 280.	M	5093,00	9,11	46.397,23	
FIOCRUZ	COMP.AUT.0025	4.2.10.9	CABO FLEXÍVEL PARA INSTRUMENTAÇÃO FORMADO POR 1 TERNA #1,5MM², CONDUTORES EM COBRE NU, TEMPERA MOLE, ENCORDOAMENTO CLASSE 2; ISOLAÇÃO EM COMPOSTO TERMOPLÁSTICO DE PVC/E ANTICHAMA; FORMAÇÃO EM VEIAS TORÇIDAS COM PASSO DE 50MM; SEPARADOR EM FITA NÃO HIGROSCÓPICA DE POLIÉSTER COM 100% DE COBERTURA; CONDUTOR DRENO EM COBRE NU ESTANHADO, TEMPERA MOLE, CLASSE 2; BLINDAGEM COLETIVA EM FITA DE POLIÉSTER ALUMINIZADA COM 25% DE REMONTE E 100% DE COBERTURA; COBERTURA EM COMPOSTO TERMOPLÁSTICO DE PVC/E ANTICHAMA.	M	83,00	9,11	756,13	
SINAPI	98297	4.2.10.10	CABO PARA TRANSMISSÃO DE DADOS CATEGORIA 6 SEM BLINDAGEM, 4 PARES TRANÇADOS COMPOSTOS DE CONDUTORES SÓLIDOS DE COBRE NU, 23AWG. CAPA EXTERNA EM COMPOSTO PVC (ROHS COMPLIANT) RETARDANTE A CHAMA PVC-CM/CMR. REFERÊNCIA: FURUKAWA MULTILAN CAT.6	M	612,00	8,87	5.428,44	
FIOCRUZ	COMP.AUT.0026	4.2.10.11	SISTEMA KNX	UN	1,00	256.898,17	256.898,17	
FIOCRUZ	COMP.AUT.0027	4.2.10.12	CORDÃO ÓPTICO DUPLEX CONECTORIZADO NAS DUAS EXTREMIDADES, TOTALMENTE DIELETRICO, CONSTITUÍDO POR FIBRAS DO TIPO MONOMODO, COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO EM ACRILATO E REVESTIMENTO SECUNDÁRIO EM MATERIAL POLIMÉRICO E TERMOPLÁSTICO, COM ELEMENTOS DE TRAÇÃO DE FIOS DIELETRICOS E CAPA EM MATERIAL TERMOPLÁSTICO NÃO PROPAGANTE À CHAMA. COMPRIMENTO 2,5 MetroS. REF.: FURUKAWA SM LC-UPC/LC UPC 2.5M (A-B)	M	5,00	61,95	309,75	
FIOCRUZ	COMP.AUT.0003	4.2.10.13	PATCH CORD PARA TRANSMISSÃO DE DADOS CATEGORIA 6, SEM BLINDAGEM, PARA USO INTERNO, COM CONECTOR RJ45 MACHO EM AMBAS AS PONTAS. COMPRIMENTO DE 1,0M. CONDUTORES EM COBRE ELETROLÍTICO NU 24AWG REUNIDOS EM 4 PARES BINADOS. CAPA EM POLIETILENO, CLASSE DE FLAMABILIDADE CM. PRODUTO EM CONFORMIDADE COM A DIRETIVA ROHS. REFERÊNCIA: FURUKAWA PATCH CORD GIGALAN CAT.6 COR CINZA	UN	14,00	93,15	1.304,10	
FIOCRUZ	COMP.AUT.0004	4.2.10.14	PATCH CORD PARA TRANSMISSÃO DE DADOS CATEGORIA 6, SEM BLINDAGEM, PARA USO INTERNO, COM CONECTOR RJ45 MACHO EM AMBAS AS PONTAS. COMPRIMENTO DE 1,0M. CONDUTORES EM COBRE ELETROLÍTICO NU 24AWG REUNIDOS EM 4 PARES BINADOS. CAPA EM POLIETILENO, CLASSE DE FLAMABILIDADE CM. PRODUTO EM CONFORMIDADE COM A DIRETIVA ROHS. REFERÊNCIA: FURUKAWA PATCH CORD GIGALAN CAT.6 COR VERMELHA	UN	21,00	93,15	1.956,15	
FIOCRUZ	COMP.AUT.0020	4.2.10.15	CONJUNTO DE LED VERDE E VERMELHO PARA SINALIZAÇÃO DE PORTA. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	4,00	105,87	423,48	
FIOCRUZ	COMP.AUT.0014	4.2.10.16	FECHADURA ELETROÍMÃ COM SENSOR E FORÇA DE TRAÇÃO 150KG, ALIMENTAÇÃO 12VCC 400MA, FABRICADA EM AÇO COM REVESTIMENTO EM INOX. REF.: INTELBRAS FE 21150 D, INCLUSIVE SUPORTE. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	2,00	690,05	1.380,10	
FIOCRUZ	COMP.AUT.0013	4.2.10.17	LEITOR DE CARTÃO POR PROXIMIDADE, FREQUÊNCIA 13.56MHZ, LEITURA ATÉ 6CM, COMUNICAÇÃO WIEGAND 34 BIT, LED BICOLOR, IP66. REFERÊNCIA: HID RP10. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	2,00	742,64	1.485,28	
FIOCRUZ	COMP.AUT.0018	4.2.10.18	PAINEL DE SOBREPOR METÁLICO 300X300X200 MM COM PINTURA ELETROSTÁTICA PARA ACOMODÇÃO DE PLACA DE CONTROLE, FONTE COM BATERIA E RELÉS DE COMANDO.	UN	2,00	244,30	488,60	
FIOCRUZ	COMP.AUT.0016	4.2.10.19	PLACA PARA CONTROLE DE ACESSO DE 01 PORTA, ENTRADA PARA SENSOR, ENTRADAS E SAÍDAS AUXILIARES PARA INTEGRAÇÃO COM OUTROS SISTEMAS, COMUNICAÇÃO ETHERNET E WIEGAND. REFERÊNCIA: KANTECH KT-1-M-LA. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	2,00	2.095,64	4.191,28	
FIOCRUZ	COMP.AUT.0019	4.2.10.20	SENSOR PORTA ABERTA. REFERÊNCIA: XAS SOBREPOR. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	2,00	83,62	167,24	
FIOCRUZ	COMP.AUT.0028	4.2.10.21	SOFTWARE E LICENÇAS PARA CONTROLE DE ACESSO	UN	2,00	11.211,00	22.422,00	



Ministério da Saúde

FIOCRUZ

Fundação Oswaldo Cruz

Coordenação-Geral de Infraestrutura dos Campi

ANEXO 5 - PLANILHA DE CUSTOS

Data: 30/06/2025
Título: REFORMA CAMPOS MARÉ PRÉDIO 143 - P07 EXPANSÃO

Mês Base: jun/25

Unidade: EXPANSÃO
Pavilhão:

ORIGEM	CODIGO	ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UN.	QUANT.	P. UNIT.	TOTAL	SUBTOTAL
FIOCRUZ	COMP.AUT.0029	4.2.10.22	CHAVE DE FLUXO TIPO PALETA PARA FLUIDOS GASOSOS TOTALMENTE ENCAPSULADO NA/NF MICRO-SWITCH	UN	6,00	3.490,76	20.944,56	
SINAPI	98307	4.2.10.23	CONECTOR FÊMEA MULTILAN CAT.6 BLINDADO RJ45	UN	8,00	45,99	367,92	
FIOCRUZ	COMP.AUT.0034	4.2.10.24	DISTRIBUIDOR INTERNO ÓPTICO CONSTITUÍDO POR GAVETA DESLIZANTE E CARCAÇA PADRÃO 19" E ALTURA 1U; BANDEJA DE EMENDA PARA 12 FIBRAS, FABRICADA EM PLÁSTICO DE ALTO IMPACTO; EXTENSÕES ÓPTICAS CONECTORIZADAS PRÉ-INSTALADAS, CONFORME CAPACIDADE DO EQUIPAMENTO. REFERÊNCIA: FURUKAWA DIO BT48	UN	1,00	797,49	797,49	
FIOCRUZ	COMP.AUT.0030	4.2.10.25	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PAINEL DE AUTOMAÇÃO 9AUT-6PAV CONFORME DIAGRAMA DE INTERLIGAÇÕES DES-P07-PE-AUT-603-143-N06-901 E CADERNO DE ENCARGOS RET-P07-PE-AUT-607-143-N06-905	UN	1,00	83.218,45	83.218,45	
FIOCRUZ	COMP.AUT.0031	4.2.10.26	GUIA DE CABOS HORIZONTAL FECHADO, FABRICADO EM AÇO CARBONO SAE1020 COM PINTURA EPÓXI DE ALTA RESISTÊNCIA A RISCOS NA COR PRETA, ALTURA TOTAL 1U, CAPACIDADE PARA 48 CABOS CAT.6 U/UTP. PRODUTO EM CONFORMIDADE COM A DIRETIVA ROHS.	UN	2,00	50,77	101,54	
FIOCRUZ	COMP.AUT.0032	4.2.10.27	GATEWAY COMUNICAÇÃO MODBUS TCP/XYE. REFERÊNCIA: MIDEA CCM18A OU SIMILAR	UN	1,00	2.125,34	2.125,34	
SINAPI	98304	4.2.10.28	PATCH PANEL DESCARREGADO DE 48 PORTAS NUMERADAS, FORNECIDO COM GUIA TRASEIRO DE CABOS E PARAFUSOS DE FIXAÇÃO. CORPO EM AÇO CARBONO SAE1020 COM ACABAMENTO EM PINTURA EPÓXI NA COR PRETA RESISTENTE E PROTEGIDO CONTRA CORROSÃO PARA USO EM AMBIENTE INTERNO, CONFORME A DIRETIVA ROHS. REFERÊNCIA: FURUKAWA	UN	2,00	4.097,53	8.195,06	
SINAPI	98305	4.2.10.29	RACK FECHADO 19" COM GUIA DE CABOS VERTICAL, ALTURA DE 44U NUMERADAS, FABRICADO EM AÇO CARBONO COM PINTURA EPÓXI NA COR PRETA RAL9005. REFERÊNCIA: FURUKAWA	UN	1,00	2.832,56	2.832,56	
FIOCRUZ	COMP.AUT.0021	4.2.10.30	CERTIFICAÇÃO DA REDE DOS PONTOS DE TELECOM CAT.6	UN	30,00	43,38	1.301,40	
FIOCRUZ	COMP.AUT.0022	4.2.10.31	SERVIÇO DE FUSÃO E CERTIFICAÇÃO DOS PONTOS DE FIBRA ÓPTICA	UN	2,00	55,73	111,46	
FIOCRUZ	COMP.AUT.0023	4.2.10.32	SERVIÇO DE PROGRAMAÇÃO E PARAMETRIZAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS E SOFTWARES DESTINADOS AOS SISTEMAS DE AUTOMAÇÃO	UN	1,00	5.154,60	5.154,60	
FIOCRUZ	COMP.AUT.0015	4.2.10.33	ACIONADOR DE ABERTURA PARA LIBERAÇÃO DE PORTA, CONTATOS COM / NA, INSTALAÇÃO EM CAIXA DE PASSAGEM 4X2", FABRICADO EM AÇO INOX. REF.: INTELBRAS BT 5000 IN. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	2,00	85,09	170,18	
FIOCRUZ	COMP.AUT.0017	4.2.10.34	ACIONADOR DE EMERGÊNCIA REARMÁVEL, CONEXÕES COM / NA / NF, FABRICADO EM ABS NA COR VERDE E VISOR EM POLICARBONATO. REFERÊNCIA: INTELBRAS AS 2010. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	2,00	331,73	663,46	
FIOCRUZ	COMP.AUT.0033	4.2.10.35	ADAPTADOR PARA TRILHO DIN 1 POLO	UN	8,00	202,75	1.622,00	
SINAPI	91185	4.2.10.36	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF 09/2023	M	30,00	34,58	1.037,40	
		4.2.11	SISTEMA DE TELECOMUNICAÇÕES					
FIOCRUZ	COMP.ELE.0089	4.2.11.1	ELETROCALHA PERFURADA, SEM VIROLA, COM TAMPA, LARGURA 200MM COM ABA DE 100MM, FABRICADA EM AÇO CARBONO CHAPA #16 MSG, ACABAMENTO PRÉ-ZINCADO, FURAÇÃO PADRÃO DE (7X25)MM PARA UNIÃO COM DEMAIS COMPONENTES, FORNECIDA EM BARRAS DE 3 METROS.	M	98,00	143,23	14.036,54	
SINAPI	91868	4.2.11.2	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	23,00	16,16	371,68	
FIOCRUZ	COMP.ELE.0090	4.2.11.3	CANALETA DE PAREDE COM TAMPA DE ENCAIXE TIPO MOLA, DIMENSÕES (111X40MM), COM SEPTO DIVISOR, FABRICADA EM ALUMÍNIO EXTRUDADO COM PINTURA BRANCA, COM BLINDAGEM ELETROMAGNÉTICA, FORNECIDA EM Peças DE 2 MetroS. REFERÊNCIA: ENGEDUTO ED114/2 OU EQUIVALENTE TÉCNICO	M	8,00	114,85	918,80	
FIOCRUZ	COMP.AUT.0002	4.2.11.4	CABO ÓPTICO TOTALMENTE DIELÉTRICO CONSTITUÍDO POR 6 FIBRAS ÓPTICAS DO TIPO MONOMODO, COM REVESTIMENTO EM ACRILATO CURADO COM UV, ELEMENTO CENTRAL E DE TRAÇÃO DIELÉTRICOS, NÚCLEO TOTALMENTE SECO PROTEGIDO CONTRA PENETRAÇÃO DE UMIDADE, FIBRAS DIELÉTRICAS PARA RESISTÊNCIA MECÂNICA E PROTEÇÃO CONTRA ROEDORES, CAPA EXTERNA EM TERMOPLÁSTICO NÃO PROPAGANTE A CHAMA E RESISTENTE À INTEMPÉRIES, CONFORME COM A ABNT NBR 14773. REF.: FURUKAWA CFOA SM-DDR-G 6F G-652 D (PFV) LSZH	M	70,00	17,91	1.253,70	
SINAPI	98297	4.2.11.5	CABO PARA TRANSMISSÃO DE DADOS CATEGORIA 6 SEM BLINDAGEM, PARA USO INTERNO, 4 PARES TRANÇADOS COM POSTOS DE CONDUTORES SÓLIDOS DE COBRE NU, 23AWG. CAPA EXTERNA COMPOSTO PVC (ROHS COMPLIANT) RETARDANTE A CHAMA PVC-CM/CMR. COR AZUL, PARA SISTEMA DE TELECOMUNICAÇÕES. REFERÊNCIA: FURUKAWA MULTILAN CAT.6	M	2670,00	8,87	23.682,90	
SINAPI	98297	4.2.11.6	CABO PARA TRANSMISSÃO DE DADOS CATEGORIA 6 SEM BLINDAGEM, PARA USO INTERNO, 4 PARES TRANÇADOS COM POSTOS DE CONDUTORES SÓLIDOS DE COBRE NU, 23AWG. CAPA EXTERNA COMPOSTO PVC (ROHS COMPLIANT) RETARDANTE A CHAMA PVC-CM/CMR. COR CINZA, PARA SISTEMA DE CFTV. REFERÊNCIA: FURUKAWA MULTILAN CAT.6	M	610,00	8,87	5.410,70	
SINAPI	98262	4.2.11.7	CABO TELEFÔNICO CI COMPOSTO POR CONDUTORES DE COBRE ELETROLÍTICO ESTANHADO 24AWG ISOLADOS COM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE. 50 PARES BINADOS E AGRUPADOS BLINDADOS COM FITA DE POLIÉSTER NÃO HIGROSCÓPICA HELICOIDAL E COM FITA ALUMINIZADA HELICOIDAL. COBERTURA EXERNA COM PVC NA COR CINZA. CABO EM CONFORMIDADE A NORMA ABNT NBR 10501. REFERÊNCIA: GP CABOS CABO TELEFÔNICO INTERNO BLINDADO CI	M	20,00	6,15	123,00	
FIOCRUZ	COMP.ELE.0061	4.2.11.8	CONDULETE FABRICADO EM PVC, MÚLTIPLAS ENTRADAS, DIMENSÃO 1", MODELO 5 ENTRADAS, COM TAMPA CEGA	UN	15,00	36,70	550,50	
FIOCRUZ	COMP.ELE.0062	4.2.11.9	CONDULETE FABRICADO EM PVC, MÚLTIPLAS ENTRADAS, DIMENSÃO 1", MODELO 6 ENTRADAS, COM TAMPA CEGA	UN	6,00	35,47	212,82	
FIOCRUZ	COMP.ELE.0091	4.2.11.10	TAMPA CEGA PARA CONDULETE, Ø1", FABRICADO PVC NA COR CINZA.	UN	63,00	29,27	1.844,01	
FIOCRUZ	COMP.AUT.0027	4.2.11.11	CORDÃO ÓPTICO DUPLEX CONECTORIZADO NAS DUAS EXTREMIDADES, TOTALMENTE DIELÉTRICO, CONSTITUÍDO POR FIBRAS DO TIPO MONOMODO, COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO EM ACRILATO E REVESTIMENTO SECUNDÁRIO EM MATERIAL POLIMÉRICO E TERMOPLÁSTICO, COM ELEMENTOS DE TRAÇÃO DE FIOS DIELÉTRICOS E CAPA EM MATERIAL TERMOPLÁSTICO NÃO PROPAGANTE À CHAMA. COMPRIMENTO 2,5 MetroS. REF.: FURUKAWA SM LC-UPC/LC UPC 2.5M (A-B)	M	3,00	61,95	185,85	
FIOCRUZ	COMP.AUT.0003	4.2.11.12	PATCH CORD PARA TRANSMISSÃO DE DADOS CATEGORIA 6, SEM BLINDAGEM, PARA USO INTERNO, COM CONECTOR RJ45 MACHO EM AMBAS AS PONTAS. COMPRIMENTO DE 1,0M. CONDUTORES EM COBRE ELETROLÍTICO NU 24AWG REUNIDOS EM 4 PARES BINADOS. CAPA EM POLIETILENO, CLASSE DE FLAMABILIDADE CM. PRODUTO EM CONFORMIDADE COM A DIRETIVA ROHS. REFERÊNCIA: FURUKAWA PATCH CORD GIGALAN CAT.6 COR CINZA	UN	111,00	93,15	10.339,65	
FIOCRUZ	COMP.TEL.0003	4.2.11.13	CÂMERA INTERNA, IP INFRA DOME 20 MetroS HD, 2,8MM POE, ÂNGULO DE 180°, ALCANCE DE 20 MetroS. REFERÊNCIA: INTELBRAS VIP 3220 D	UN	8,00	529,23	4.233,84	
FIOCRUZ	COMP.TEL.0004	4.2.11.14	GRAVADOR NVR PARA ATÉ 16 CÂMERAS IP COM 16 PORTAS ETHERNET POE, 2 INTERFACES DE REDE GIGABIT ETHERNET, RECONHECIMENTO AUTOMÁTICO DAS CÂMERAS IP, ANÁLISE DE INTELIGÊNCIAS DE VÍDEO, GRAVAÇÃO EM 4K. REFERÊNCIA: INTELBRAS 3116P	UN	2,00	768,53	1.537,06	
FIOCRUZ	COMP.AUT.0034	4.2.11.15	DISTRIBUIDOR INTERNO ÓPTICO CONSTITUÍDO POR GAVETA DESLIZANTE E CARCAÇA PADRÃO 19" E ALTURA 1U; BANDEJA DE EMENDA PARA 12 FIBRAS, FABRICADA EM PLÁSTICO DE ALTO IMPACTO; EXTENSÕES ÓPTICAS CONECTORIZADAS PRÉ-INSTALADAS, CONFORME CAPACIDADE DO EQUIPAMENTO. REFERÊNCIA: FURUKAWA DIO BT48	UN	1,00	797,49	797,49	
FIOCRUZ	COMP.AUT.0031	4.2.11.16	GUIA DE CABOS HORIZONTAL FECHADO, FABRICADO EM AÇO CARBONO SAE1020 COM PINTURA EPÓXI DE ALTA RESISTÊNCIA A RISCOS NA COR PRETA, ALTURA TOTAL 1U, CAPACIDADE PARA 48 CABOS CAT.6 U/UTP. PRODUTO EM CONFORMIDADE COM A DIRETIVA ROHS.	UN	17,00	50,77	863,09	



Ministério da Saúde

FIOCRUZ
Fundação Oswaldo Cruz

Coordenação-Geral de Infraestrutura dos Campi

ANEXO 5 - PLANILHA DE CUSTOS

Data: 30/06/2025
Título: REFORMA CAMPOS MARÉ PRÉDIO 143 - P07 EXPANSÃO

Mês Base: jun/25

Unidade: EXPANSÃO
Pavilhão:

ORIGEM	CODIGO	ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UN.	QUANT.	P. UNIT.	TOTAL	SUBTOTAL
SINAPI	98304	4.2.11.17	PATCH PANEL BLINDADO DESCARREGADO DE 48 PORTAS NUMERADAS, COMPATÍVEL COM RACKS 19", FORNECIDO COM GUIA TRASEIRO DE CABOS E PARAFUSOS DE FIXAÇÃO. CORPO EM AÇO CARBONO SAE1020 COM ACABAMENTO EM PINTURA EPÓXI NA COR PRETA RESISTENTE E PROTEGIDO CONTRA CORROSÃO PARA USO EM AMBIENTE INTERNO. PRODUTO EM CONFORMIDADE COM A DIRETIVA ROHS E AS NORMAS ANSI/TIA 569C E EIA/ECA 310-E.	UN	4,00	4.097,53	16.390,12	
SINAPI	98305	4.2.11.18	RACK FECHADO 19" COM GUIA DE CABOS VERTICAL, ALTURA DE 44U NUMERADAS, FABRICADO EM AÇO CARBONO COM PINTURA EPÓXI NA COR PRETA RAL9005, EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS ANSI/TIA 569-C E EIA/ECA 310-E. REFERÊNCIA: FURUKAWA	UN	1,00	2.832,56	2.832,56	
FIOCRUZ	COMP.TEL.0005	4.2.11.19	VOICE PANEL 50 PORTAS COMPATÍVEL COM RACKS 19", FORNECIDO COM GUIA TRASEIRO PARA FIXAÇÃO DOS CABOS, ALTURA TOTAL 1U, IDENTIFICAÇÃO COM NÚMERO DA POSIÇÃO NA PARTE FRONTAL E TRASEIRA. FABRICADO EM AÇO CARBONO SAE1020 COM PINTURA EPÓXI DE ALTA RESISTÊNCIA A RISCOS NA COR PRETA E PAINEL FRONTAL EM TERMOPLÁSTICO DE ALTO IMPACTO NÃO PROPAGANTE A CHAMA. REFERÊNCIA: FURUKAWA	UN	1,00	575,18	575,18	
FIOCRUZ	COMP.AUT.0021	4.2.11.20	CERTIFICAÇÃO DA REDE DOS PONTOS DE TELECOM CAT.6	UN	110,00	43,38	4.771,80	
FIOCRUZ	COMP.AUT.0022	4.2.11.21	SERVIÇO DE FUSÃO E CERTIFICAÇÃO DOS PONTOS DE FIBRA ÓPTICA	UN	1,00	55,73	55,73	
FIOCRUZ	COMP.ELE.0092	4.2.11.22	ADAPTADOR PARA CONDULETE FABRICADO EM PVC, DIMENSÃO 1". REF.: CONDULETE TOP TIGRE ®	UN	42,00	13,81	580,02	
SINAPI	98307	4.2.11.23	CONECTOR RJ45 FÊMEA (KEystone) GIGALAN CAT.6 PARA CABO TIPO U/UTP, FABRICADO COM MATERIAL TERMOPLÁSTICO NÃO PROPAGANTE A CHAMA NA COR BRANCA, COM CONEXÃO PADRÃO 110 IDC, 8 VIAS, PARA CONDUTORES DE 22 A 26 AWG, CONFORME NORMAS NBR14565 E ANSI/TIA 568	UN	10,00	45,99	459,90	
FIOCRUZ	COMP.AUT.0035	4.2.11.24	CONECTOR BOX RETO, FABRICADO EM PVC, DIÂMETRO 1", COR CINZA. REF.: INPOL	UN	10,00	15,86	158,60	
SINAPI	91185	4.2.11.25	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF 09/2023	M	23,00	34,58	795,34	
		4.2.12	SERVIÇOS COMPLEMENTARES					
FIOCRUZ	COMP.SIN.0013	4.2.12.1	PLACA BRAILLE BATENTE "6" EM CHAPA DE ALUMÍNIO COMPOSTO (ACM) 3mm (70mm x 40mm); TEXTO EM AUTO RELEVO EM CHAPA DE ALUMÍNIO COMPOSTO (ACM) 3mm E BRAILLE EM ESFERAS DE AÇO INOXIDÁVEL, NAS MARCAÇÕES FEITAS EM FURO A LASER.	UN	24,00	22,23	533,52	
FIOCRUZ	COMP.SIN.0013	4.2.12.2	PLACA "6 PAVIMENTO ELEVADOR 1" EM CHAPA DE ALUMÍNIO COMPOSTO (ACM) 3mm DOBRADA (200mm x 850mm) COM PINTURA ELETROSTÁTICA EPÓXI A PÓ NA COR CINZA, E PLACA EM CHAPA DE ALUMÍNIO COMPOSTO (ACM) 3mm DOBRADA (200mm x 50mm) COM PINTURA ELETROSTÁTICA EPÓXI A PÓ NA COR BRANCA, ESTRUTURA EM METALON, COM TRATAMENTO ANTIFERRUGEM, 2cm DE PROFUNDIDADE. TEXTOS EM ADESIVO VINÍLICO NA COR BRANCA; PICTOGRAMA EM ADESIVO VINÍLICO NAS CORES BRANCA E VERMELHO E PEÇA DE SILICONE COM TEXTO EM BRAILLE ENCAIXADA NA PLACA DE ACM POR FUROS FEITOS A LASER.	UN	5,00	22,23	111,15	
FIOCRUZ	COMP.SIN.0014	4.2.12.3	PLACA "MAPA DO 6º PAVIMENTO" EM CHAPA DE ALUMÍNIO COMPOSTO (ACM) 3mm DOBRADA (700mm x 700mm) NA COR BRANCO BRILHOSO, COM IMPRESSÃO DIGITAL DE ALTA DEFINIÇÃO EM TINTA UV, ESTRUTURA EM PERFIL DE METALON, COM TRATAMENTO ANTIFERRUGEM, 2cm DE PROFUNDIDADE.	UN	1,00	340,78	340,78	
FIOCRUZ	COMP.SIN.0001	4.2.12.4	PLACA "CISTERNA" EM CHAPA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 1,25mm (360mm x 160mm) COM PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR AMARELA, TEXTOS E NÚMEROS GRAVADOS EM IMPRESSÃO DIGITAL DE ALTA DEFINIÇÃO COM TINTA UV	UN	23,00	315,76	7.262,48	
FIOCRUZ	COMP.SIN.0005	4.2.12.5	PEP-002 PLACA DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA EM AÇO GALVANIZADO e=1,25mm (252mm x 126 mm) COM PINTURA ELETROSTÁTICA EPÓXI A PÓ NA COR VERDE, PICTOGRAMA EM IMPRESSÃO EM SILKSCREEN COM TINTA GLOW BRANCO LUMINESCENTE	UN	4,00	205,56	822,24	
FIOCRUZ	COMP.SIN.0009	4.2.12.6	PEP-002 PLACA DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA À DIREITA EM AÇO GALVANIZADO e=1,25mm (252mm x 126 mm) COM PINTURA ELETROSTÁTICA EPÓXI A PÓ NA COR VERDE, PICTOGRAMA EM IMPRESSÃO EM SILKSCREEN COM TINTA GLOW BRANCO LUMINESCENTE	UN	5,00	205,56	1.027,80	
FIOCRUZ	COMP.SIN.0011	4.2.12.7	PEP-002 PLACA DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA EM AÇO GALVANIZADO e=1,25mm (252mm x 126 mm) COM PINTURA ELETROSTÁTICA EPÓXI A PÓ NA COR VERDE, PICTOGRAMA EM IMPRESSÃO EM SILKSCREEN COM TINTA GLOW BRANCO LUMINESCENTE	UN	3,00	205,56	616,68	
FIOCRUZ	COMP.SIN.0015	4.2.12.8	PEP-017 PLACA DE MANGUEIRA DE INCÊNDIO EM AÇO GALVANIZADO e=1,25mm (180mm x 225 mm) COM PINTURA ELETROSTÁTICA EPÓXI A PÓ NA COR BRANCO FOSCO, PICTOGRAMA E TEXTO EM IMPRESSÃO EM SILKSCREEN COM TINTA AUTOMOTIVA VERMELHO	UN	3,00	24,98	74,94	
FIOCRUZ	COMP.SIN.0006	4.2.12.9	PEP-021 PLACA DE PROIBIDO FUMAR EM AÇO GALVANIZADO e=1,25mm (Ø134mm) COM PINTURA ELETROSTÁTICA EPÓXI A PÓ NA COR BRANCO FOSCO, PICTOGRAMA E TEXTO EM IMPRESSÃO EM SILKSCREEN COM TINTA AUTOMOTIVA VERMELHO E PRETO FOSCO	UN	6,00	132,53	795,18	
FIOCRUZ	COMP.SIN.0016	4.2.12.10	PLACAS DE CONSCIENTIZAÇÃO E INFORMAÇÃO	UN	45,00	12,33	554,85	
FIOCRUZ	COMP.SIN.0017	4.2.12.11	SCI 02 - QUADRO DE AVISOS EM CORTIÇA COM MOLDURA METÁLICA 120cm x 90cm	UN	6,00	668,65	4.011,90	
FIOCRUZ	COMP.SIN.0018	4.2.12.12	SCI 01 - PORTA FOLHAS TAMANHO A4 EM ACRÍLICO 297 X 210MM	UN	6,00	57,56	345,36	
		4.2.13	MOBILIÁRIO					
FIOCRUZ	COMP.MOBLAB.0001	4.2.13.1	BEBEDOURO PURIFICADOR, DE COLUNA, COM ACESSIBILIDADE, CONFORME ABNT NBR 9050, EM AÇO INOXIDÁVEL, MODELO PRESSÃO, COM 2 TORNEIRAS, VAZÃO MÍNIMO DE 30L/H, CONFORME ABNT NBR 16236, FORNECIMENTO	UN	2,00	1.055,62	2.111,24	
Sub Total								1.184.795,80

		05	PLATAFORMA DE ENSINO					
		5.1	PISOS					
SINAPI	40654	5.1.1	REVESTIMENTO AUTONIVELANTE EM URETANO, COM PROPRIEDADES ANTIBACTERIANAS, e=4mm, PINTURA MULTICAMADAS UTILIZANDO AGREGADO NATURAL DECORATIVO, LINHA ENDURIT AN E AQ NATURAL DECOR, DA POLIPISO OU SIMILAR, COM CAMADA DE VERNIZ EPÓXI E VERNIZ PU, LINHA POLISEAL, DA POLIPISO OU SIMILAR, SOBRE CERÂMICA EXISTENTE	m²	467,45	220,88	103.250,36	
		5.2	PAREDES					
FIOCRUZ	COMP.PAR.0002	5.2.1	FECHAMENTO EM GESSO ACARTONADO COM PINTURA COM TINTA ACRÍLICA NA COR BRANCO GELO, CÓD.: 03, LINHA METALATEX SUPERLAVÁVEL FOSCO, DA SHERWIN WILLIAMS OU SIMILAR	m²	15,68	203,18	3.185,86	
FIOCRUZ	COMP.DIV.0006	5.2.2	DIVISÓRIA INTERNA EM VIDRO e=90mm COM MONTANTES EM ALUMÍNIO COM PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR PRETO, LINHA SINGOLO, DA ATUALLE OU SIMILAR	m²	73,68	3.444,95	253.823,92	
FIOCRUZ	COMP.PAR.0003	5.2.3	FECHAMENTO EM GESSO ACARTONADO COM PINTURA COM TINTA ACRÍLICA NA COR BRANCO GELO, CÓD.: 03, LINHA METALATEX SUPERLAVÁVEL FOSCO, DA SHERWIN WILLIAMS OU SIMILAR	m²	87,15	203,18	17.707,14	
FIOCRUZ	COMP.DIV.0007	5.2.4	DIVISÓRIA INTERNA MÓVEL ARTICULADA ACÚSTICA, e=90mm, COM INTERIOR EM MANTA DE LÃ DE ROCHA, LÃ DE VIDRO, LÃ DE PET, CHAPA DE GESSO ACARTONADO E CHAPA DE AÇO MINIMIZADO, CONTRAPLACADOS COM CHAPAS DE MDF 15mm DE CADA LADO, REVESTIDO EM LAMINADO MELAMÍNICO NA COR PRATTAN TX DA FORMICA OU SIMILAR, LINHA ARTICOLATO, DA ATUALLE OU SIMILAR, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	m²	39,00	2.365,98	92.273,22	
		5.3	TETOS					
FIOCRUZ	COMP.FOR.0001	5.3.1	FORRO EM GESSO ACARTONADO REMOVÍVEL, REVESTIMENTO VINÍLICO LISO, 625x625x9,5mm, aw ≥ C, NRC ≥ 0,60, COR BRANCO PURO, ESTRUTURA DE AÇO GALVANIZADO, KNAUF TECHNIFORRO FGR, PERFIL T, DA KNAUF OU SIMILAR	m²	219,48	110,13	24.171,33	
SINAPI	96114	5.3.2	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO, AF 08/2023 PS	m²	31,09	85,04	2.643,89	
FIOCRUZ	COMP.FOR.0003	5.3.3	FORRO EM CHAPA DE GESSO ACARTONADO LISO, e=12,5mm, NA COR BRANCO PURO, ESTRUTURA DE AÇO GALVANIZADO, LINHA FORRELEVE, DA KNAUF OU SIMILAR, COM PINTURA ACRÍLICA RESTFUL, CÓD.: SW6458, DA SHERWIN WILLIAMS OU SIMILAR	m²	67,16	129,16	8.674,39	
		5.4	REVESTIMENTOS E PINTURAS					



Ministério da Saúde

FIOCRUZ
Fundação Oswaldo Cruz

Coordenação-Geral de Infraestrutura dos Campi

ANEXO 5 - PLANILHA DE CUSTOS

Data: 30/06/2025
Título: REFORMA CAMPOS MARÉ PRÉDIO 143 - P07 EXPANSÃO

Mês Base: jun/25

Unidade: EXPANSÃO
Pavilhão:

ORIGEM	CODIGO	ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UN.	QUANT.	P. UNIT.	TOTAL	SUBTOTAL
SINAPI	88489	5.4.1	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA NA COR BRANCO GELO, CÓD.: 03, LINHA METALATEX SUPERLAVÁVEL FOSCO, DA SHERWIN WILLIAMS OU SIMILAR COM CAMADA DE MASSA ACRÍLICA SOBRE CERÂMICA EXISTENTE	m²	16,50	15,75	259,88	
SINAPI	88489	5.4.2	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA NA COR RELIABLE WHITE, CÓD.: SW6091, LINHA METALATEX SUPERLAVÁVEL FOSCO, DA SHERWIN WILLIAMS OU SIMILAR	m²	746,49	15,75	11.757,22	
FIOCRUZ	COMP.REV.0001	5.4.3	PAPEL DE PAREDE EM ADESIVO VINÍLICO LAMINADO RESISTENTE À ÁGUA REF.:N677121, LINHA ABSTRATO, DA PAPEL NA PAREDE OU SIMILAR, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	m²	14,02	84,08	1.178,80	
SINAPI	88488	5.4.4	PINTURA EM TINTA ACRÍLICA, (EM LAJE) NA COR BRANCO GELO, CÓD.: 03, LINHA METALATEX SUPERLAVÁVEL FOSCO, DA SHERWIN WILLIAMS OU SIMILAR	m²	82,33	19,03	1.566,74	
		5.5	ESQUADRIAS					
FIOCRUZ	COMP.ESQ.0012	5.5.1	JANELA EM VIDRO FLOAT, e=5mm, E PERFIS EM ALUMÍNIO ANODIZADO FOSCO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, NA COR PRETA, 01 MÓDULO, DA METALPRIM OU SIMILAR (0,80x1,00) 01 FOLHA MAXIM-AR	UN	24,00	1.153,18	27.676,32	
FIOCRUZ	COMP.ESQ.0014	5.5.2	JANELA EM VIDRO TEMPERADO, e=6mm, E PERFIS EM ALUMÍNIO ANODIZADO FOSCO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, NA COR PRETA, 01 MÓDULO, DA METALPRIM OU SIMILAR (0,85x2,00)	UN	1,00	2.590,87	2.590,87	
FIOCRUZ	COMP.ESQ.0015	5.5.3	PORTA EM COMPENSADO COM APLICAÇÃO DE ACABAMENTO EM LAMINADO MELAMINICO, NA COR PRATTAN TX, DA FORMICA OU SIMILAR, COM ADUELA EM MADEIRA, COM PINTURA NA COR BRANCO E COM VISOR LATERAL EM VIDRO FLOAT, INCOLOR, 20x150cm, e=5mm (0,90x2,10m)	UN	8,00	1.978,61	15.828,88	
FIOCRUZ	COMP.ESQ.0007	5.5.4	PORTA EM VIDRO TEMPERADO INCOLOR, e=10mm(1,00x2,10)01 FOLHA PIVOTANTE	UN	1,00	1.551,76	1.551,76	
FIOCRUZ	COMP.RSP.0003	5.5.5	RODAPÉ EM POLIESTIRENO RECICLADO (EPS), CÓD.: 20239 - 457 RP/BR, h=10cm, e=16mm, LINHA COLEÇÃO MODERNA, DA SANTA LUZIA OU SIMILAR, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M	7,60	65,68	499,17	
FIOCRUZ	COMP.RSP.0004	5.5.6	RODAPÉ EM POLIESTIRENO RECICLADO (EPS), CÓD.: 27086 - 3505 RP/BLACK, NA COR PRETO, h=20cm, e=16mm, LINHA COLEÇÃO BLACK, DA SANTA LUZIA OU SIMILAR	M	6,03	86,00	518,58	
FIOCRUZ	COMP.RSP.0005	5.5.7	RODAMEIO EM PAINEL DE MADEIRA NATURAL DE EUCALÍPTO, e=18mm, COM APLICAÇÃO DE VERNIZ, FIXAÇÃO TIPO MÃO AMIGA, h=90cm	m²	194,49	311,89	60.659,49	
FIOCRUZ	COMP.ESQ.0016	5.5.8	PORTA DE GIRO 01 FOLHA PISO / TETO(90x260 cm). ACABAMENTO EM ALUMÍNIO COM MOLDURA DE 100 MM. VIDRO ÚNICO INCOLOR 6 MM. B121 CAIXILHO EM ALUMÍNIO, ESCOVAS E BORRACHAS DE VEDAÇÃO, DOBRADIÇAS TRIPLA EM ALUMÍNIO COM ANEL DE NYLON, COM FECHADURA EXTERNA, ROSETE E MAÇANETA, BATEDOR MAGNETICO DE PISO. LINHA SINGOLO.S90 DA ATUALLE OU SIMILAR, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	14,00	8.791,38	123.079,32	
		5.6	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS					
		5.6.1	DRENEGEM					
SINAPI	89402	5.6.1.1	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2022	M	4,00	16,14	64,56	
SINAPI	89508	5.6.1.2	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_ 06/2022	M	2,00	20,72	41,44	
SINAPI	89509	5.6.1.3	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_ 06/2022	M	12,00	27,85	334,20	
SINAPI	89362	5.6.1.4	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2022	UN	6,00	12,70	76,20	
SINAPI	89514	5.6.1.5	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_ 06/2022	UN	3,00	9,53	28,59	
SINAPI	89520	5.6.1.6	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_ 06/2022	UN	1,00	17,44	17,44	
SINAPI	103964	5.6.1.7	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2022	UN	3,00	9,72	29,16	
SINAPI	104328	5.6.1.8	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_ 08/2022	UN	2,00	95,19	190,38	
SINAPI	89544	5.6.1.9	LUVA SIMPLIS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_ 06/2022	UN	3,00	9,48	28,44	
SINAPI	89545	5.6.1.10	LUVA SIMPLIS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_ 06/2022	UN	1,00	18,21	18,21	
FIOCRUZ	COMP.DEM.0005	5.6.1.11	ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO EM ALVENARIA OU CONTRAPISO PARA RAMAIS DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM	un	6,00	30,85	185,10	
SINAPI	91171	5.6.1.12	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 2 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_ 09/2023_PS	M	12,00	21,79	261,48	
		5.7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					
		5.7.1	ILUMINAÇÃO E TOMADAS PLATAFORMA DE ENSINO					
FIOCRUZ	COMP.ELE.0022	5.7.1.1	BUCHA PARA UNIDUT CÔNICO 3/4", FABRICADO EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO, ACABAMENTO SEM PINTURA, DIMENSÃO 3/4", SEM ROSCA.	UN	2,00	2,20	4,40	
FIOCRUZ	COMP.ELE.0033	5.7.1.2	BUCHA COM ROSCA 1" FABRICADA EM ALUMÍNIO COM ROSCA BSP	UN	81,00	35,28	2.857,68	
SINAPI	91868	5.7.1.3	ELETRODUTO CONDULETE FABRICADO EM PVC, NA COR CINZA, DE DIÂMETRO Ø1", CONFORME NORMA ABNT NBR 15465, SEM ROSCA, NÃO PROPAGANTE DE CHAMA, FORNECIDO EM BARRAS DE 3 METROS.	M	413,00	16,16	6.674,08	
SINAPI	91893	5.7.1.4	CURVA PARA ELETRODUTO FABRICADO EM PVC NA COR CINZA, DE DIÂMETRO Ø1", CONFORME NORMA ABNT NBR 15465, SEM ROSCA, NÃO PROPAGANTE DE CHAMA.	UN	44,00	23,19	1.020,36	
SINAPI	91864	5.7.1.5	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	M	467,00	17,94	8.377,98	
FIOCRUZ	COMP.ELE.0025	5.7.1.6	PERFILADO PERFURADO, SEM TAMPA, DIMENSÃO DE (38x38)MM, FABRICADO EM AÇO CARBONO CHAPA #16 MSG, ACABAMENTO GALVANIZADO A FOGO, CONFORME ABNT NBR 6323, FURAÇÃO PADRÃO Ø(10x13)MM, FORNECIDO EM BARRAS DE 3 METROS.	UN	54,00	92,70	5.005,80	
FIOCRUZ	COMP.ELE.0061	5.7.1.7	CONDULETE FABRICADO EM PVC, MÚLTIPLAS ENTRADAS, DIMENSÃO 1", MODELO 5 ENTRADAS, COM TAMPA CEGA	UN	158,00	36,70	5.798,60	
FIOCRUZ	COMP.ELE.0062	5.7.1.8	CONDULETE FABRICADO EM PVC, MÚLTIPLAS ENTRADAS, DIMENSÃO 1", MODELO 6 ENTRADAS, COM TAMPA CEGA	UN	33,00	35,47	1.170,51	
FIOCRUZ	COMP.ELE.0063	5.7.1.9	ADAPTADOR PARA CONDULETE TOP® FABRICADO EM PVC, DIMENSÃO 3/4".	UN	21,60	24,79	535,46	
SINAPI	91997	5.7.1.10	CONJUNTO (PLACA + SUPORTE, COM 1 POSTO PARA MÓDULO) DE DIMENSÃO 4X2" MONTADO COM 1 MÓDULO TOMADA 2P+T (20A/250V) NA COR BRANCA, FABRICADO COM COMPOSTO TERMOPLÁSTICO E COMPONENTES METÁLICOS, CONFORME NORMA ABNT NBR 14136. REF.: PIAL LEGRAND OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	UN	5,00	44,94	224,70	
SINAPI	92009	5.7.1.11	CONJUNTO (PLACA + SUPORTE, COM 2 POSTOS HORIZONTAIS PARA MÓDULOS) DE DIMENSÃO 4X4" MONTADO COM 2 MÓDULOS DE TOMADA 2P+T (20A/250V) NA COR BRANCA, FABRICADO COM COMPOSTO TERMOPLÁSTICO E COMPONENTES METÁLICOS, CONFORME NORMA ABNT NBR 14136.REF.: PIAL LEGRAND OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	UN	12,00	61,18	734,16	
SINAPI	92009	5.7.1.12	CONJUNTO (PLACA + SUPORTE, COM 2 POSTOS HORIZONTAIS PARA MÓDULOS) DE DIMENSÃO 4X4" MONTADO COM 1 MÓDULO DE TOMADA 2P+T (20A/250V) NA COR BRANCA + 1 MÓDULO DE TOMADA 2P+T (20A/250V) NA COR VERMELHA, FABRICADO COM COMPOSTO TERMOPLÁSTICO E COMPONENTES METÁLICOS, CONFORME NORMA ABNT NBR 14136.REF.: PIAL LEGRAND OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	UN	12,00	61,18	734,16	
FIOCRUZ	COMP.ELE.0093	5.7.1.13	CAIXA DE TOMADAS PARA INSTALAÇÃO NO CONTRAPISO, TAMPA BASCULANTE 190X190MM AÇO INOX ESCOVADO, COM 3 MÓDULOS DE TOMADAS 2P+T (20A/250V) NA COR BRANCA REFERÊNCIA: SPERONE SPE-2703SS OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	UN	8,00	112,53	900,24	



Ministério da Saúde

FIOCRUZ
Fundação Oswaldo Cruz

Coordenação-Geral de Infraestrutura dos Campi

ANEXO 5 - PLANILHA DE CUSTOS

Data: 30/06/2025
Título: REFORMA CAMPOS MARÉ PRÉDIO 143 - P07 EXPANSÃO

Mês Base: jun/25

Unidade: EXPANSÃO
Pavilhão:

ORIGEM	CODIGO	ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UN.	QUANT.	P. UNIT.	TOTAL	SUBTOTAL
SINAPI	92008	5.7.1.14	CONJUNTO (PLACA + SUPORTE, COM 2 POSTOS HORIZONTAIS PARA MÓDULOS) DE DIMENSÃO 4X4" MONTADO COM 2 MÓDULOS DE TOMADA 2P+T (20A/250V) NA COR BRANCA, FABRICADO COM COMPOSTO TERMOPLÁSTICO E COMPONENTES METÁLICOS, CONFORME NORMA ABNT NBR 14136.REF.: PIAL LEGRAND OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	UN	22,00	57,40	1.262,80	
SINAPI	91959	5.7.1.15	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	5,00	54,37	271,85	
SINAPI	91969	5.7.1.16	CONJUNTO (PLACA + SUPORTE, COM 4 POSTOS PARA MÓDULOS) DE DIMENSÃO 4X4" MONTADO COM 3 MÓDULOS DE INTERRUPTOR SIMPLES (16A/250V), FABRICADO COM COMPOSTO TERMOPLÁSTICO E COMPONENTES METÁLICOS, CONFORME NORMA ABNT NBR NM 60669-1. REF.: PIAL LEGRAND OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	UN	1,00	96,65	96,65	
SINAPI	91939	5.7.1.17	CAIXA DE EMBUTIR PARA ALVENARIA, DE DIMENSÃO 4"X2", TIPO RETANGULAR, FABRICADA EM PVC ANTICHAMA, COM ENTRADAS 20MM(Ø1/2") - 25MM(Ø3/4") - 32MM(Ø1"), EM CONFORMIDADE COM A NORMA ABNT NBR 5431.	UN	88,00	43,95	3.867,60	
SINAPI	91995	5.7.1.18	MÓDULO TOMADA 2P+T 20A/250VAC, FABRICADO COM COMPOSTO TERMOPLÁSTICO E COMPONENTES METÁLICOS, MÓDULO NA COR BRANCA, CONFORME NORMA ABNT NBR 14136 REFERÊNCIA: ENGEDUTO BR20 OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	UN	80,00	31,78	2.542,40	
SINAPI	91995	5.7.1.19	MÓDULO TOMADA 2P+T 20A/250VAC, FABRICADO COM COMPOSTO TERMOPLÁSTICO E COMPONENTES METÁLICOS, MÓDULO NA COR VERMELHA, CONFORME NORMA ABNT NBR 14136 REFERÊNCIA: ENGEDUTO VM20 OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	UN	8,00	31,78	254,24	
FIOCRUZ	COMP.ELE.0064	5.7.1.20	TAMPA DE ENCAIXE TIPO MOLA COM UM POSTO DE TOMADA 2P+T NBR (1X) , DIMENSÕES (111X40MM), FABRICADA EM ALUMÍNIO EXTRUDADO COM PINTURA BRANCA, COM BLINDAGEM ELETROMAGNÉTICA. REF.: ENGEDUTO T114 NBR OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	UN	62,00	65,00	4.030,00	
FIOCRUZ	COMP.ELE.0094	5.7.1.21	TAMPA DE ENCAIXE TIPO MOLA COM DOIS POSTOS TOMADAS 2P+T NBR (2X) PARA CANALETA DE PAREDE ED 114/2, DIMENSÕES (111X40MM), FABRICADA EM ALUMÍNIO EXTRUDADO COM PINTURA BRANCA, COM BLINDAGEM ELETROMAGNÉTICA. REFERÊNCIA: ENGEDUTO T114/2 NBR2 OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	UN	13,00	79,18	1.029,34	
FIOCRUZ	COMP.ELE.0065	5.7.1.22	PLUGUE FÊMEA DE TOMADA 2P+T 10A 250V, FABRICADA COM COMPOSTO TERMOPLÁSTICO E COMPONENTES METÁLICOS, CONFORME ABNT NBR 14136. REF. PIAL LEGRAND OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	165,00	34,30	5.659,50	
FIOCRUZ	COMP.ELE.0066	5.7.1.23	PLUGUE MACHO DE TOMADA 2P+T 10A 250V, FABRICADA COM COMPOSTO TERMOPLÁSTICO E COMPONENTES METÁLICOS, CONFORME ABNT NBR 14136. REF. PIAL LEGRAND OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	165,00	20,42	3.369,30	
		5.7.2	ILUMINAÇÃO E TOMADAS PLATAFORMA DE ENSINO					
FIOCRUZ	COMP.ELE.0020	5.7.2.1	ELETRODUTO RÍGIDO FABRICADO EM AÇO CARBONO ABNT NBR 13057/93, COM ACABAMENTO PRÉ-ZINCADO, DE DIÂMETRO Ø3/4", TIPO MÉDIO, FORNECIDO EM BARRAS DE 3 METROS, ROSCAS ABNT NBR 8133 NAS EXTREMIDADES, UMA LUYA E UM PROTETOR PLÁSTICO.	M	33,00	19,74	651,42	
SINAPI	95787	5.7.2.2	CONDULETE TIPO MÚLTIPLO Ø3/4", MODELO "L", FABRICADO EM ALUMÍNIO, SEM PINTURA, COM TAMPA, SEM VEDAÇÃO, CONFORME ABNT NBR 15701 E ENTRADAS COM ROSCA TIPO BSP CONFORME ABNT NBR 8133.	UN	16,00	35,08	561,28	
SINAPI	95801	5.7.2.3	CONDULETE TIPO MÚLTIPLO Ø3/4", MODELO "X", FABRICADO EM ALUMÍNIO, SEM PINTURA, COM TAMPA, SEM VEDAÇÃO, CONFORME ABNT NBR 15701 E ENTRADAS COM ROSCA TIPO BSP CONFORME ABNT NBR 8133.	UN	3,00	47,31	141,93	
SINAPI	95795	5.7.2.4	CONECTOR MÚLTIPLO PARA CONDULETE 3/4", COM PARAFUSO, FABRICADO ALUMÍNIO, SEM PINTURA.	UN	40,00	39,96	1.598,40	
FIOCRUZ	COMP.ELE.0021	5.7.2.5	UNIDUT CÔNICO Ø3/4", FABRICADO EM ALUMÍNIO SEM PINTURA	UN	12,00	4,38	52,56	
FIOCRUZ	COMP.ELE.0022	5.7.2.6	BUCHA PARA UNIDUT CÔNICO Ø3/4", FABRICADO EM ALUMÍNIO SEM PINTURA	UN	12,00	2,20	26,40	
		5.7.3	ILUMINAÇÃO E TOMADAS PLATAFORMA DE ENSINO					
FIOCRUZ	COMP.ELE.0095	5.7.3.1	CAIXA DE EQUALIZAÇÃO DE POTENCIAIS, DIMENSÕES (210X210X90)MM, FABRICADA EM AÇO COM PINTURA ELETROLÍTICA NA COR CINZA, COM BARRAMENTO DE COBRE DE ESPESURA 4,76MM, COM 9 FUROS PARA FIXAÇÃO DE TERMINAIS, NÍVEL DE PROTEÇÃO IP20, INDICADA PARA USO INTERNO. REF.: TERMOTÉCNICA OU EQUIVALENTE TÉCNICO. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	1,00	375,32	375,32	
FIOCRUZ	COMP.ELE.0096	5.7.3.2	TERMINAL DE PRESSÃO FABRICADO EM LATÃO, PARA 1 CABO DE Ø35MM². REF.: TERMOTÉCNICA OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	UN	2,00	28,76	57,52	
SINAPI	96973	5.7.3.3	CABO DE COBRE NU 35MM² – 7 FIOS X Ø 2,50 MM (NBR6524)	M	350,00	80,57	28.199,50	
SINAPI	104752	5.7.3.4	CONECTOR PARAFUSO FENDIDO BIMETALICO TIPO SPLIT-BOLT PARA EMENDA OU DERIVAÇÃO DE CABOS, FABRICADO EM COBRE ELETROLÍTICO, PORCA E MIOLO EM LIGA DE COBRE COM ACABAMENTO ESTANHADO PARA 2 CABOS DE Ø35MM². REF.: TERMOTÉCNICA OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	UN	30,00	24,42	732,60	
		5.7.4	ALIMENTADORES					
FIOCRUZ	COMP.ELE.0097	5.7.4.1	UNIDUT CÔNICO Ø1" PARA TERMINAL DE ELETRODUTO RÍGIDO, FABRICADO EM ALUMÍNIO, ACABAMENTO PRÉ ZINCADO, FORNECIDO COM 1 PARAFUSO PARA FIXAR O ELETRODUTO.	UN	4,00	11,96	47,84	
FIOCRUZ	COMP.ELE.0071	5.7.4.2	UNIDUT CÔNICO Ø2", FABRICADO EM ALUMÍNIO SEM PINTURA.	UN	1,00	14,05	14,05	
FIOCRUZ	COMP.ELE.0059	5.7.4.3	BUCHA PARA UNIDUT CÔNICO Ø1", FABRICADO EM ALUMÍNIO.	UN	4,00	2,29	9,16	
FIOCRUZ	COMP.ELE.0073	5.7.4.4	BUCHA PARA UNIDUT CÔNICO Ø2", FABRICADO EM ALUMÍNIO SEM PINTURA	UN	4,00	6,19	24,76	
FIOCRUZ	COMP.ELE.0075	5.7.4.5	ELETROCALHA PERFURADA, SEM VIROLA, COM TAMPA, LARGURA 300MM COM ABA DE 100MM, FABRICADA EM AÇO CARBONO CHAPA #16 MSG, ACABAMENTO PRÉ-ZINCADO, FURAÇÃO PADRÃO DE (7X25)MM PARA UNIÃO COM DEMAIS COMPONENTES, FORNECIDA EM BARRAS DE 3 METROS. INCLUSIVE CONEXÕES.	M	4,00	193,36	773,44	
FIOCRUZ	COMP.ELE.0077	5.7.4.6	ELETROCALHA PERFURADA, SEM VIROLA, COM TAMPA, LARGURA 100MM COM ABA DE 100MM, FABRICADA EM AÇO CARBONO CHAPA #16 MSG, ACABAMENTO PRÉ-ZINCADO, FURAÇÃO PADRÃO DE (7X25)MM PARA UNIÃO COM DEMAIS COMPONENTES, FORNECIDA EM BARRAS DE 3 METROS.	M	50,00	134,52	6.726,00	
FIOCRUZ	COMP.ELE.0030	5.7.4.7	ELETRODUTO RÍGIDO FABRICADO EM AÇO CARBONO CONFORME NORMA ABNT NBR 5624, COM ACABAMENTO GALVANIZADO A FOGO CONFORME ABNT NBR 6323, Ø1", TIPO MÉDIO, PAREDE 0,90MM, FORNECIDO EM BARRAS DE 3 METROS, ROSCAS CONFORME NORMA ABNT NBR 8133 NAS EXTREMIDADES, UMA LUYA E UM PROTETOR PLÁSTICO. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M	16,00	38,33	613,28	
FIOCRUZ	COMP.ELE.0047	5.7.4.8	ELETRODUTO RÍGIDO FABRICADO EM AÇO CARBONO CONFORME ABNT NBR 5624, COM ACABAMENTO GALVANIZADO A FOGO CONFORME ABNT NBR 6323, DIÂMETRO Ø2", TIPO MÉDIO, PAREDE 0,90MM, FORNECIDO EM BARRAS DE 3 METROS, ROSCAS CONFORME ABNT NBR 8133 NAS EXTREMIDADES, UMA LUYA E UM PROTETOR PLÁSTICO.	M	27,00	80,82	2.182,14	
FIOCRUZ	COMP.ELE.0031	5.7.4.9	ELETRODUTO RÍGIDO FABRICADO EM AÇO CARBONO CONFORME NORMA ABNT NBR 5624, COM ACABAMENTO GALVANIZADO A FOGO CONFORME ABNT NBR 6323, Ø1 1/2", TIPO MÉDIO, PAREDE 0,90MM, FORNECIDO EM BARRAS DE 3 METROS, ROSCAS CONFORME NORMA ABNT NBR 8133 NAS EXTREMIDADES, UMA LUYA E UM PROTETOR PLÁSTICO.	UN	5,00	56,02	280,10	
FIOCRUZ	COMP.ELE.0098	5.7.4.10	ELETRODUTO FLEXÍVEL METÁLICO TIPO SEALTUBO DE DIÂMETRO Ø2.1/2", FABRICADO COM FITA DE AÇO GALVANIZADO SEM REVESTIMENTO	M	2,00	33,77	67,54	
FIOCRUZ	COMP.ELE.0099	5.7.4.11	ELETRODUTO FLEXÍVEL METÁLICO TIPO SEALTUBO DE DIÂMETRO Ø2", FABRICADO COM FITA DE AÇO GALVANIZADO SEM REVESTIMENTO	M	2,00	42,92	85,84	
FIOCRUZ	COMP.ELE.0100	5.7.4.12	CONECTOR MACHO GIRATÓRIO DE DIÂMETRO Ø2.1/2" FABRICADO EM ALUMÍNIO, PARA CONEXÃO COM SEALTUBO, ROSCA BSP.	UN	1,00	123,33	123,33	
FIOCRUZ	COMP.ELE.0100	5.7.4.13	CONECTOR FÊMEA GIRATÓRIA DE DIÂMETRO Ø2.1/2" FABRICADO EM ALUMÍNIO, PARA CONEXÃO COM SEALTUBO, ROSCA BSP.	UN	1,00	123,33	123,33	
FIOCRUZ	COMP.ELE.0101	5.7.4.14	CONECTOR MACHO GIRATÓRIO DE DIÂMETRO Ø2" FABRICADO EM ALUMÍNIO, PARA CONEXÃO COM SEALTUBO, ROSCA BSP.	UN	2,00	75,92	151,84	



Ministério da Saúde

FIOCRUZ
Fundação Oswaldo Cruz

Coordenação-Geral de Infraestrutura dos Campi

ANEXO 5 - PLANILHA DE CUSTOS

Data: 30/06/2025
Título: REFORMA CAMPOS MARÉ PRÉDIO 143 - P07 EXPANSÃO

Mês Base: jun/25

Unidade: EXPANSÃO
Pavilhão:

ORIGEM	CODIGO	ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UN.	QUANT.	P. UNIT.	TOTAL	SUBTOTAL
SINAPI	95787	5.7.4.15	CONDULETE TIPO MÚLTIPLO, MODELO "L", FABRICADO EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO, ACABAMENTO SEM PINTURA, DIMENSÃO (1"), COM ROSCA TIPO BSP CONFORME NORMA ABNT NBR 8133, COM TAMPA, ÍNDICE DE PROTEÇÃO IP31 (USO INTERNO).	UN	12,00	35,08	420,96	
SINAPI	95789	5.7.4.16	CONECTOR MÚLTIPLO PARA CONDULETE, COM PARAFUSO, FABRICADO EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO, ACABAMENTO SEM PINTURA, DIMENSÃO 1".	UN	24,00	47,11	1.130,64	
FIOCRUZ	COMP.ELE.0026	5.7.4.17	CONDULETE TIPO MÚLTIPLO, MODELO "L", FABRICADO EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO, ACABAMENTO SEM PINTURA, DIMENSÃO (1.1/2"), COM ROSCA BSP CONFORME NORMA ABNT NBR 8133, COM TAMPA, ÍNDICE DE PROTEÇÃO IP31 (USO INTERNO).	UN	4,00	84,40	337,60	
FIOCRUZ	COMP.ELE.0027	5.7.4.18	CONECTOR MÚLTIPLO PARA CONDULETE, COM PARAFUSO, FABRICADO EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO, ACABAMENTO SEM PINTURA, DIMENSÃO 1.1/2".	UN	4,00	20,43	81,72	
FIOCRUZ	COMP.ELE.0102	5.7.4.19	CONDULETE TIPO MÚLTIPLO, MODELO "L", FABRICADO EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO, ACABAMENTO SEM PINTURA, DIMENSÃO (2"), COM ROSCA TIPO BSP CONFORME NORMA ABNT NBR 8133, COM TAMPA, ÍNDICE DE PROTEÇÃO IP31 (USO INTERNO).	UN	4,00	81,88	327,52	
FIOCRUZ	COMP.ELE.0103	5.7.4.20	CONECTOR MÚLTIPLO PARA CONDULETE, COM PARAFUSO, FABRICADO EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO, ACABAMENTO SEM PINTURA, DIMENSÃO 2".	UN	7,00	24,78	173,46	
SINAPI	91931	5.7.4.21	CABO UNIPOLAR 0,6/1KV #6MM², CONDUTOR METÁLICO EM FIOS DE COBRE NU, TEMPERA MOLE, ENCORDAMENTO CLASSE 5 EXTRA FLEXÍVEL, ISOLAÇÃO DE COMPOSTO TERMOFIOXO EM BORRACHA TIPO HEPR, COBERTURA EM COMPOSTO TERMOPLÁSTICO NÃO HALOGENADO TIPO SHF1, TEMPERATURA MÁXIMA EM SERVIÇO CONTÍNUO 90°C, CONFORME OS REQUISITOS DAS NORMAS: ABNT NBR 13248, ABNT NBR 5410 E ABNT NBR 13570. COR PRETO - FASE	M	332,00	11,58	3.844,56	
SINAPI	91933	5.7.4.22	CABO UNIPOLAR 0,6/1KV #10MM², CONDUTOR METÁLICO EM FIOS DE COBRE NU, TEMPERA MOLE, ENCORDAMENTO CLASSE 5 EXTRA FLEXÍVEL, ISOLAÇÃO DE COMPOSTO TERMOFIOXO EM BORRACHA TIPO HEPR, COBERTURA EM COMPOSTO TERMOPLÁSTICO NÃO HALOGENADO TIPO SHF1, TEMPERATURA MÁXIMA EM SERVIÇO CONTÍNUO 90°C, CONFORME OS REQUISITOS DAS NORMAS: ABNT NBR 13248, ABNT NBR 5410 E ABNT NBR 13570. COR PRETO - FASE	M	256,00	18,38	4.705,28	
SINAPI	91935	5.7.4.23	CABO UNIPOLAR 0,6/1KV #16MM², CONDUTOR METÁLICO EM FIOS DE COBRE NU, TEMPERA MOLE, ENCORDAMENTO CLASSE 5 EXTRA FLEXÍVEL, ISOLAÇÃO DE COMPOSTO TERMOFIOXO EM BORRACHA TIPO HEPR, COBERTURA EM COMPOSTO TERMOPLÁSTICO NÃO HALOGENADO TIPO SHF1, TEMPERATURA MÁXIMA EM SERVIÇO CONTÍNUO 90°C, CONFORME OS REQUISITOS DAS NORMAS: ABNT NBR 13248, ABNT NBR 5410 E ABNT NBR 13570. COR PRETO - FASE	M	117,00	28,72	3.360,24	
SINAPI	92986	5.7.4.24	CABO UNIPOLAR 0,6/1KV #35MM², CONDUTOR METÁLICO EM FIOS DE COBRE NU, TEMPERA MOLE, ENCORDAMENTO CLASSE 5 EXTRA FLEXÍVEL, ISOLAÇÃO DE COMPOSTO TERMOFIOXO EM BORRACHA TIPO HEPR, COBERTURA EM COMPOSTO TERMOPLÁSTICO NÃO HALOGENADO TIPO SHF1, TEMPERATURA MÁXIMA EM SERVIÇO CONTÍNUO 90°C, CONFORME OS REQUISITOS DAS NORMAS: ABNT NBR 13248, ABNT NBR 5410 E ABNT NBR 13570. COR PRETO - FASE	M	27,00	41,53	1.121,31	
SINAPI	92988	5.7.4.25	CABO UNIPOLAR 0,6/1KV #50MM², CONDUTOR METÁLICO EM FIOS DE COBRE NU, TEMPERA MOLE, ENCORDAMENTO CLASSE 5 EXTRA FLEXÍVEL, ISOLAÇÃO DE COMPOSTO TERMOFIOXO EM BORRACHA TIPO HEPR, COBERTURA EM COMPOSTO TERMOPLÁSTICO NÃO HALOGENADO TIPO SHF1, TEMPERATURA MÁXIMA EM SERVIÇO CONTÍNUO 90°C, CONFORME OS REQUISITOS DAS NORMAS: ABNT NBR 13248, ABNT NBR 5410 E ABNT NBR 13570. COR PRETO - FASE	M	60,00	59,90	3.594,00	
SINAPI	92992	5.7.4.26	CABO UNIPOLAR 0,6/1KV #95MM², CONDUTOR METÁLICO EM FIOS DE COBRE NU, TEMPERA MOLE, ENCORDAMENTO CLASSE 5 EXTRA FLEXÍVEL, ISOLAÇÃO DE COMPOSTO TERMOFIOXO EM BORRACHA TIPO HEPR, COBERTURA EM COMPOSTO TERMOPLÁSTICO NÃO HALOGENADO TIPO SHF1, TEMPERATURA MÁXIMA EM SERVIÇO CONTÍNUO 90°C, CONFORME OS REQUISITOS DAS NORMAS: ABNT NBR 13248, ABNT NBR 5410 E ABNT NBR 13570. COR PRETO - FASE	M	120,00	106,71	12.805,20	
SINAPI	92996	5.7.4.27	CABO UNIPOLAR 0,6/1KV #150MM², CONDUTOR METÁLICO EM FIOS DE COBRE NU, TEMPERA MOLE, ENCORDAMENTO CLASSE 5 EXTRA FLEXÍVEL, ISOLAÇÃO DE COMPOSTO TERMOFIOXO EM BORRACHA TIPO HEPR, COBERTURA EM COMPOSTO TERMOPLÁSTICO NÃO HALOGENADO TIPO SHF1, TEMPERATURA MÁXIMA EM SERVIÇO CONTÍNUO 90°C, CONFORME OS REQUISITOS DAS NORMAS: ABNT NBR 13248, ABNT NBR 5410 E ABNT NBR 13570. COR PRETO - FASE	M	15,00	167,32	2.509,80	
SINAPI	91930	5.7.4.28	CABO FLEXÍVEL 450/750V #6MM², CONDUTOR METÁLICO EM FIOS DE COBRE NU, TEMPERA MOLE, ENCORDAMENTO CLASSE 5 EXTRA FLEXÍVEL, ISOLAÇÃO DE COMPOSTO TERMOPLÁSTICO EM DUPLA CAMADA NÃO HALOGENADO, TEMPERATURA MÁXIMA EM SERVIÇO CONTÍNUO 70°C, CONFORME OS REQUISITOS DAS NORMAS: ABNT NBR 13248, ABNT NBR 5410 E ABNT NBR 13570. COR VERDE - TERRA	M	83,00	10,80	896,40	
SINAPI	91932	5.7.4.29	CABO FLEXÍVEL 450/750V #10MM², CONDUTOR METÁLICO EM FIOS DE COBRE NU, TEMPERA MOLE, ENCORDAMENTO CLASSE 5 EXTRA FLEXÍVEL, ISOLAÇÃO DE COMPOSTO TERMOPLÁSTICO EM DUPLA CAMADA NÃO HALOGENADO, TEMPERATURA MÁXIMA EM SERVIÇO CONTÍNUO 70°C, CONFORME OS REQUISITOS DAS NORMAS: ABNT NBR 13248, ABNT NBR 5410 E ABNT NBR 13570. COR VERDE - TERRA	M	64,00	19,01	1.216,64	
SINAPI	91934	5.7.4.30	CABO FLEXÍVEL 450/750V #16MM², CONDUTOR METÁLICO EM FIOS DE COBRE NU, TEMPERA MOLE, ENCORDAMENTO CLASSE 5 EXTRA FLEXÍVEL, ISOLAÇÃO DE COMPOSTO TERMOPLÁSTICO EM DUPLA CAMADA NÃO HALOGENADO, TEMPERATURA MÁXIMA EM SERVIÇO CONTÍNUO 70°C, CONFORME OS REQUISITOS DAS NORMAS: ABNT NBR 13248, ABNT NBR 5410 E ABNT NBR 13570. COR VERDE - TERRA	M	36,00	27,53	991,08	
FIOCRUZ	COMP.ELE.0104	5.7.4.31	CABO FLEXÍVEL 450/750V #25MM², CONDUTOR METÁLICO EM FIOS DE COBRE NU, TEMPERA MOLE, ENCORDAMENTO CLASSE 5 EXTRA FLEXÍVEL, ISOLAÇÃO DE COMPOSTO TERMOPLÁSTICO EM DUPLA CAMADA NÃO HALOGENADO, TEMPERATURA MÁXIMA EM SERVIÇO CONTÍNUO 70°C, CONFORME OS REQUISITOS DAS NORMAS: ABNT NBR 13248, ABNT NBR 5410 E ABNT NBR 13570. COR VERDE - TERRA	M	20,00	27,34	546,80	
FIOCRUZ	COMP.ELE.0105	5.7.4.32	CABO FLEXÍVEL 450/750V #50MM², CONDUTOR METÁLICO EM FIOS DE COBRE NU, TEMPERA MOLE, ENCORDAMENTO CLASSE 5 EXTRA FLEXÍVEL, ISOLAÇÃO DE COMPOSTO TERMOPLÁSTICO EM DUPLA CAMADA NÃO HALOGENADO, TEMPERATURA MÁXIMA EM SERVIÇO CONTÍNUO 70°C, CONFORME OS REQUISITOS DAS NORMAS: ABNT NBR 13248, ABNT NBR 5410 E ABNT NBR 13570. COR VERDE - TERRA	M	30,00	55,08	1.652,40	
FIOCRUZ	COMP.ELE.0106	5.7.4.33	CABO FLEXÍVEL 450/750V #95MM², CONDUTOR METÁLICO EM FIOS DE COBRE NU, TEMPERA MOLE, ENCORDAMENTO CLASSE 5 EXTRA FLEXÍVEL, ISOLAÇÃO DE COMPOSTO TERMOPLÁSTICO EM DUPLA CAMADA NÃO HALOGENADO, TEMPERATURA MÁXIMA EM SERVIÇO CONTÍNUO 70°C, CONFORME OS REQUISITOS DAS NORMAS: ABNT NBR 13248, ABNT NBR 5410 E ABNT NBR 13570. COR VERDE - TERRA	M	5,00	96,55	482,75	
FIOCRUZ	COMP.ELE.0038	5.7.4.34	TERMINAL À COMPRESSÃO TM-6 (4,0-6,0)MM², FURO 5,2MM FABRICADO EM COBRE ELETROLÍTICO ESTANHADO, CONFORME NORMA ABNT NBR 5370 E ABNT NBR 5410.	UN	20,00	19,85	397,00	
FIOCRUZ	COMP.ELE.0039	5.7.4.35	TERMINAL À COMPRESSÃO TM-10 (10MM²), FURO 5,2MM FABRICADO EM COBRE ELETROLÍTICO ESTANHADO, CONFORME NORMA ABNT NBR 5370 E ABNT NBR 5410.	UN	50,00	19,36	968,00	
FIOCRUZ	COMP.ELE.0107	5.7.4.36	TERMINAL À COMPRESSÃO TM-16 (16MM²), FURO 5,2MM FABRICADO EM COBRE ELETROLÍTICO ESTANHADO, CONFORME NORMA ABNT NBR 5370 E ABNT NBR 5410. REF.: INTELLI OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	UN	24,00	22,05	529,20	
FIOCRUZ	COMP.ELE.0108	5.7.4.37	TERMINAL À COMPRESSÃO TM-25 (25MM²), FURO 8,5MM FABRICADO EM COBRE ELETROLÍTICO ESTANHADO, CONFORME NORMA ABNT NBR 5370 E ABNT NBR 5410. REF.: INTELLI OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	UN	2,00	22,88	45,76	
FIOCRUZ	COMP.ELE.0109	5.7.4.38	TERMINAL À COMPRESSÃO TM-35 (35MM²), FURO 8,5MM FABRICADO EM COBRE ELETROLÍTICO ESTANHADO, CONFORME NORMA ABNT NBR 5370 E ABNT NBR 5410. REF.: INTELLI OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	UN	6,00	25,53	153,18	
FIOCRUZ	COMP.ELE.0110	5.7.4.39	TERMINAL À COMPRESSÃO TM-50 (50MM²), FURO 8,5MM FABRICADO EM COBRE ELETROLÍTICO ESTANHADO, CONFORME NORMA ABNT NBR 5370 E ABNT NBR 5410. REF.: INTELLI OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	UN	8,00	30,21	241,68	



Ministério da Saúde

FIOCRUZ
Fundação Oswaldo Cruz

Coordenação-Geral de Infraestrutura dos Campi

ANEXO 5 - PLANILHA DE CUSTOS

Data: 30/06/2025
Título: REFORMA CAMPOS MARÉ PRÉDIO 143 - P07 EXPANSÃO

Mês Base: jun/25

Unidade: EXPANSÃO
Pavilhão:

ORIGEM	CODIGO	ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UN.	QUANT.	P. UNIT.	TOTAL	SUBTOTAL
FIOCRUZ	COMP.ELE.0111	5.7.4.40	TERMINAL À COMPRESSÃO TM-95 (95MM²), FURO 10,5MM FABRICADO EM COBRE ELETROLÍTICO ESTANHADO, CONFORME NORMA ABNT NBR 5370 E ABNT NBR 5410. REF.: INTELLI OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	UN	10,00	36,37	363,70	
FIOCRUZ	COMP.ELE.0112	5.7.4.41	TERMINAL À COMPRESSÃO TM-150 (150MM²), FURO 13,8MM FABRICADO EM COBRE ELETROLÍTICO ESTANHADO, CONFORME NORMA ABNT NBR 5370 E ABNT NBR 5410. REF.: INTELLI OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	UN	6,00	47,73	286,38	
FIOCRUZ	COMP.ELE.0113	5.7.4.42	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PAINEL ELÉTRICO DE SOBREPOR QDT-N-LE - CONFORME: DIAGRAMA TRIFILAR - DES-P07-PE-ELE-000-143-N06-902.R01 E CADERNO DE ENCARGOS -RET-P07-PE-ELE-000-143-000-901.R01	UN	1,00	20.995,96	20.995,96	
FIOCRUZ	COMP.ELE.0114	5.7.4.43	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PAINEL ELÉTRICO DE SOBREPOR QDT-N-LD - CONFORME: DIAGRAMA TRIFILAR - DES-P07-PE-ELE-000-143-N06-902.R01 E CADERNO DE ENCARGOS -RET-P07-PE-ELE-000-143-000-901.R01	UN	1,00	17.585,56	17.585,56	
FIOCRUZ	COMP.ELE.0115	5.7.4.44	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PAINEL ELÉTRICO DE SOBREPOR QDF-N-6P - CONFORME: DIAGRAMA TRIFILAR - DES-P07-PE-ELE-000-143-N06-902.R01 E CADERNO DE ENCARGOS -RET-P07-PE-ELE-000-143-000-901.R01	UN	1,00	32.384,23	32.384,23	
FIOCRUZ	COMP.ELE.0116	5.7.4.45	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PAINEL ELÉTRICO DE SOBREPOR QDF-E-6P - CONFORME: DIAGRAMA TRIFILAR - DES-P07-PE-ELE-000-143-N06-902.R01 E CADERNO DE ENCARGOS -RET-P07-PE-ELE-000-143-000-901.R01	UN	1,00	14.909,96	14.909,96	
FIOCRUZ	COMP.ELE.0117	5.7.4.46	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PAINEL ELÉTRICO DE SOBREPOR QDL-EM-6P - CONFORME: DIAGRAMA TRIFILAR - DES-P07-PE-ELE-000-143-N06-902.R01 E CADERNO DE ENCARGOS -RET-P07-PE-ELE-000-143-000-901.R01	UN	1,00	12.531,02	12.531,02	
FIOCRUZ	COMP.ELE.0118	5.7.4.47	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PAINEL ELÉTRICO DE SOBREPOR QGNB - CONFORME: DIAGRAMA TRIFILAR - DES-P07-PE-ELE-000-143-N06-902.R01 E CADERNO DE ENCARGOS -RET-P07-PE-ELE-000-143-000-901.R01	UN	1,00	16.180,94	16.180,94	
FIOCRUZ	COMP.ELE.0119	5.7.4.48	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PAINEL ELÉTRICO DE SOBREPOR QDNB-6P - CONFORME: DIAGRAMA TRIFILAR - DES-P07-PE-ELE-000-143-N06-902.R01 E CADERNO DE ENCARGOS -RET-P07-PE-ELE-000-143-000-901.R01	UN	1,00	10.862,14	10.862,14	
FIOCRUZ	COMP.ELE.0120	5.7.4.49	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PAINEL ELÉTRICO DE SOBREPOR QDF-HVAC-6P - CONFORME: DIAGRAMA TRIFILAR - DES-P07-PE-ELE-000-143-N06-104.R01 E CADERNO DE ENCARGOS -RET-P07-PE-ELE-000-143-000-901.R01	UN	1,00	19.301,64	19.301,64	
FIOCRUZ	COMP.ELE.0121	5.7.4.50	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE NOBREAK 20KVA, ENTRADA E SAÍDA TRIFÁSICO EM 220V, COM AUTONOMIA DE 15MINUTOS CONFORME CADERNO DE ENCARGOS -RET-P07-PE-ELE-000-143-000-901.R01. REF.: CM COMANDOS LINEARES OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	UN	1,00	86.400,40	86.400,40	
FIOCRUZ	COMP.ELE.0122	5.7.4.51	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DISJUNTOR 3F 320A, EM CAIXA MOLDADA, CORRENTE DE CURTO CIRCUITO TRIFÁSICA DE 65KA, A SER INSTALADO NO QGBT-N EXISTENTE, CONFORME CADERNO DE ENCARGOS -RET-P07-PE-ELE-000-143-000-901.R01 E DIAGRAMA UNIFILAR DES-P07-PE-ELE-001-143-N00-901.R01. REF.: SCHNEIDER OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	UN	1,00	1.012,16	1.012,16	
FIOCRUZ	COMP.ELE.0123	5.7.4.52	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DISJUNTOR 3F 100A, EM CAIXA MOLDADA, CORRENTE DE CURTO CIRCUITO TRIFÁSICA DE 65KA, A SER INSTALADO NO QGBT-N EXISTENTE, CONFORME CADERNO DE ENCARGOS -RET-P07-PE-ELE-000-143-000-901.R01 E DIAGRAMA UNIFILAR DES-P07-PE-ELE-001-143-N00-901.R01. REF.: SCHNEIDER OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	UN	1,00	1.134,23	1.134,23	
FIOCRUZ	COMP.ELE.0124	5.7.4.53	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DISJUNTOR 3F 25A, EM CAIXA MOLDADA, CORRENTE DE CURTO CIRCUITO TRIFÁSICA DE 65KA, A SER INSTALADO NO QGBT-N EXISTENTE, CONFORME CADERNO DE ENCARGOS -RET-P07-PE-ELE-000-143-000-901.R01 E DIAGRAMA UNIFILAR DES-P07-PE-ELE-001-143-N00-901.R01. REF.: SCHNEIDER OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	UN	1,00	483,90	483,90	
FIOCRUZ	COMP.ELE.0125	5.7.4.54	LUMINÁRIA DE EMBUTIR FABRICADA EM AÇO GALVANIZADO COM PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR BRANCA, COM ALETAS PARABÓLICAS DE ALUMÍNIO DE ALTO BRILHO, REFERÊNCIA LUMA LTD-1035-E/QD60-4LEDT8, MONTADA COM 04 LÂMPADAS TUBOLED T8 9W 900lm 4000K, REFERÊNCIA OSRAM OU SIMILAR	UN	72,00	169,06	12.172,32	
FIOCRUZ	COMP.ELE.0124	5.7.4.55	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DISJUNTOR 3F 25A, EM CAIXA MOLDADA, CORRENTE DE CURTO CIRCUITO TRIFÁSICA DE 65KA, A SER INSTALADO NO QGBT-N EXISTENTE, CONFORME CADERNO DE ENCARGOS -RET-P07-PE-ELE-000-143-000-901.R01 E DIAGRAMA UNIFILAR DES-P07-PE-ELE-001-143-N00-901.R01. REF.: SCHNEIDER OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	UN	18,00	483,90	8.710,20	
FIOCRUZ	COMP.ELE.0081	5.7.4.56	PAINEL LED DE EMBUTIR RECUADO, FABRICADO EM POLICARBONATO NA COR PRETA, 30W 2050LM 4000K. REFERÊNCIA: STELLA DEEP 30W, STH8905PTO/40 OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	1,00	421,70	421,70	
FIOCRUZ	COMP.ELE.0083	5.7.4.57	SPOT DE EMBUTIR RECUADO DIRECIONÁVEL, FABRICADO EM ALUMÍNIO NA COR PRETA, REFERÊNCIA STELLA SQUARE AR70 STH8930PTO OU EQUIVALENTE TÉCNICO. MONTADA COM LÂMPADA AR70 12" 4,8W 300LM 2700K, REFERÊNCIA STELLA AR70 ECO 12", STH8433/27 OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	8,00	552,89	4.423,12	
FIOCRUZ	COMP.ELE.0086	5.7.4.58	LUMINÁRIA TIPO PLAFON DE SOBREPOR RECUADO DIRECIONÁVEL, FABRICADO EM ALUMÍNIO NA COR PRETA, REFERÊNCIA STELLA SQUARE AR111 STH8935PTO. MONTADA COM LÂMPADA AR111 24" 12W 950lm 2700K, REFERÊNCIA STELLA AR111 ECO 24", STH8444/27 OU SIMILAR	UN	3,00	442,46	1.327,38	
FIOCRUZ	COMP.ELE.0127	5.7.4.59	PERFIL DE EMBUTIR 36mm x 5500mm EM ALUMÍNIO E POLIPROPILENO, COM LED 20W BRANCO QUENTE 3000K, NA COR PRETO, DA LOSCH OU SIMILAR	UN	2,00	1.059,85	2.119,70	
FIOCRUZ	COMP.ELE.0128	5.7.4.60	PERFIL DE SOBREPOR 36mm x 750mm EM ALUMÍNIO E POLIPROPILENO, COM LED 20W BRANCO QUENTE 3000K, NA COR PRETO, DA LOSCH OU SIMILAR	UN	2,00	446,13	892,26	
FIOCRUZ	COMP.ELE.0129	5.7.4.61	PERFIL DE SOBREPOR 36mm x 6000mm EM ALUMÍNIO E POLIPROPILENO, COM LED 20W BRANCO QUENTE 3000K, NA COR PRETO, DA LOSCH OU SIMILAR	UN	1,00	3.569,15	3.569,15	
FIOCRUZ	COMP.ELE.0130	5.7.4.62	PERFIL PENDENTE COM DUAS FONTES DE LUZ (DIRECIONADA PARA CIMA E PARA BAIXO) EM ALUMÍNIO EXTRUDADO ANODIZADO COM DIFUSOR EM POLICARBONATO LEITOSO, COM FITA DE LED DE ALTA EFICIÊNCIA DE 22,5W/M BRANCO NEUTRO (4000K), 50x1500mm, KYOTO PENDENTE UP & DOWN, DA LEMCA OU SIMILAR	UN	18,00	1.089,61	19.612,98	
FIOCRUZ	COMP.ELE.0131	5.7.4.63	PERFIL DE EMBUTIR RECUADO, FABRICADO EM ALUMÍNIO NA COR BRANCA, 23W 1000LM 2700K. REFERÊNCIA: STELLA ARCHI STH20991BR/27 OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	14,00	561,97	7.867,58	
		5.8	SISTEMA DE AUTOMAÇÃO					
FIOCRUZ	COMP.ELE.0030	5.8.1	ELETRODUTO RÍGIDO FABRICADO EM AÇO CARBONO CONFORME NORMA ABNT NBR 5624, COM ACABAMENTO GALVANIZADO A FOGO CONFORME ABNT NBR 6323, Ø1", TIPO MÉDIO, PAREDE 0,90MM, FORNECIDO EM BARRAS DE 3 METROS, ROSCAS CONFORME NORMA ABNT NBR 8133 NAS EXTREMIDADES, UMA LUVA E UM PROTETOR PLÁSTICO. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M	47,00	38,33	1.801,51	
SINAPI	95787	5.8.2	CONDULETE MÚLTIPLO, MODELO "L", FABRICADO EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO, ACABAMENTO SEM PINTURA, PARA ELETRODUTO Ø1", COM ROSCA TIPO BSP, COM TAMPA, GRAU DE PROTEÇÃO IP31 (USO INTERNO).	UN	40,00	35,08	1.403,20	
SINAPI	95789	5.8.3	CONECTOR MÚLTIPLO PARA CONDULETE, COM PARAFUSO, FABRICADO EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO, ACABAMENTO SEM PINTURA, PARA ELETRODUTO Ø1".	UN	72,00	47,11	3.391,92	
SINAPI	91939	5.8.4	CAIXA DE EMBUTIR PARA ALVENARIA, DE DIMENSÃO 4"X2", FABRICADA EM PVC ANTICHAMA, EM CONFORMIDADE COM A NORMA ABNT NBR 5431.	UN	95,00	43,95	4.175,25	
FIOCRUZ	COMP.AUT.0020	5.8.5	CONJUNTO DE LED VERDE E VERMELHO PARA SINALIZAÇÃO DE PORTA. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	38,00	105,87	4.023,06	
FIOCRUZ	COMP.AUT.0014	5.8.6	FECHADURA ELETROIMÃ COM SENSOR E FORÇA DE TRAÇÃO 150KG, ALIMENTAÇÃO 12VCC 400MA, FABRICADA EM AÇO COM REVESTIMENTO EM INOX. REF.: INTELBRAS FE 21150 D, INCLUSIVE SUPORTE. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	25,00	690,05	17.251,25	
FIOCRUZ	COMP.AUT.0013	5.8.7	LEITOR DE CARTÃO POR PROXIMIDADE, FREQUÊNCIA 13,56MHZ, LEITURA ATÉ 6CM, COMUNICAÇÃO WIEGAND 34 BIT, LED BICOLOR, IP66. REFERÊNCIA: HID RP10. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	25,00	742,64	18.566,00	
FIOCRUZ	COMP.AUT.0018	5.8.8	PAINEL DE SOBREPOR METÁLICO 300X300X200 MM COM PINTURA ELETROSTÁTICA PARA ACOMODAÇÃO DE PLACA DE CONTROLE, FONTE COM BATERIA E RELÉS DE COMANDO.	UN	25,00	244,30	6.107,50	



Ministério da Saúde

FIOCRUZ
Fundação Oswaldo Cruz

Coordenação-Geral de Infraestrutura dos Campi

ANEXO 5 - PLANILHA DE CUSTOS

Data: 30/06/2025
Título: REFORMA CAMPOS MARÉ PRÉDIO 143 - P07 EXPANSÃO

Mês Base: jun/25

Unidade: EXPANSÃO
Pavilhão:

ORIGEM	CODIGO	ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UN.	QUANT.	P. UNIT.	TOTAL	SUBTOTAL
FIOCRUZ	COMP.AUT.0016	5.8.9	PLACA PARA CONTROLE DE ACESSO DE 01 PORTA, ENTRADA PARA SENSOR, ENTRADAS E SAÍDAS AUXILIARES PARA INTEGRAÇÃO COM OUTROS SISTEMAS, COMUNICAÇÃO ETHERNET E WIEGAND. REFERÊNCIA: KANTECH KT-1-M-LA. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	25,00	2.095,64	52.391,00	
FIOCRUZ	COMP.AUT.0019	5.8.10	SENSOR PORTA ABERTA. REFERÊNCIA: XAS SOBREPOR. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	25,00	83,62	2.090,50	
FIOCRUZ	COMP.AUT.0015	5.8.11	ACIONADOR DE ABERTURA PARA LIBERAÇÃO DE PORTA, CONTATOS COM / NA, INSTALAÇÃO EM CAIXA DE PASSAGEM 4X2", FABRICADO EM AÇO INOX. REF.: INTELBRAS BT 5000 IN. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	19,00	85,09	1.616,71	
FIOCRUZ	COMP.AUT.0017	5.8.12	ACIONADOR DE EMERGÊNCIA REARMÁVEL, CONEXÕES COM / NA / NF, FABRICADO EM ABS NA COR VERDE E VISOR EM POLICARBONATO. REFERÊNCIA: INTELBRAS AS 2010. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	19,00	331,73	6.302,87	
		5.9	SISTEMA DE TELECOMUNICAÇÕES					
FIOCRUZ	COMP.ELE.0089	5.9.1	ELETROCALHA PERFURADA, SEM VIOLA. COM TAMPA, LARGURA 200MM COM ABA DE 100MM, FABRICADA EM AÇO CARBONO CHAPA #16 MSG. ACABAMENTO PRÉ-ZINCADO, FURAÇÃO PADRÃO DE (7X25)MM PARA UNIÃO COM DEMAIS COMPONENTES. FORNECIDA EM BARRAS DE 3 METROS.	M	22,00	143,23	3.151,06	
SINAPI	91868	5.9.2	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	112,00	16,16	1.809,92	
SINAPI	91864	5.9.3	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	72,00	17,94	1.291,68	
FIOCRUZ	COMP.ELE.0090	5.9.4	CANAleta DE PAREDE COM TAMPA DE ENCAIXE TIPO MOLA, DIMENSÕES (111X40MM), COM SEPTO DIVISOR, FABRICADA EM ALUMÍNIO EXTRUDADO COM PINTURA BRANCA, COM BLINDAGEM ELETROMAGNÉTICA, FORNECIDA EM Peças DE 2 MetroS. REFERÊNCIA: ENGEDUTO ED114/2 OU EQUIVALENTE TÉCNICO	M	143,00	114,85	16.423,55	
FIOCRUZ	COMP.ELE.0061	5.9.5	CONDULETE FABRICADO EM PVC, MÚLTIPLAS ENTRADAS, DIMENSÃO 1", MODELO 5 ENTRADAS, COM TAMPA CEGA	UN	85,00	36,70	3.119,50	
FIOCRUZ	COMP.ELE.0062	5.9.6	CONDULETE FABRICADO EM PVC, MÚLTIPLAS ENTRADAS, DIMENSÃO 1", MODELO 6 ENTRADAS, COM TAMPA CEGA	UN	15,00	35,47	532,05	
FIOCRUZ	COMP.ELE.0132	5.9.7	TAMPA CEGA PARA CONDULETE, Ø1", FABRICADO PVC NA COR CINZA.	UN	273,00	16,46	4.493,58	
FIOCRUZ	COMP.AUT.0035	5.9.8	CONECTOR BOX RETO, FABRICADO EM PVC, DIÂMETRO 1", COR CINZA. REF.: INPOL	UN	33,00	15,86	523,38	
SINAPI	98307	5.9.9	MÓDULO DE TOMADA RJ45 FÊMEA (KEYSTONE) GIGALAN CAT.6 PARA CABO TIPO U/UTP, FABRICADO COM MATERIAL TERMOPLÁSTICO NÃO PROPAGANTE A CHAMA NA COR BRANCA, COM CONEXÃO PADRÃO 110 IDC, 8 VIAS, PARA CONDUTORES DE 22 A 26 AWG, CONFORME NORMAS NBR14565 E ANSI/TIA 568, INSTALADO NA CANAleta	UN	21,00	45,99	965,79	
FIOCRUZ	COMP.TEL.0003	5.9.10	CÂMERA INTERNA, IP INFRA DOME 20 METROS HD, 2.8MM POE, ÂNGULO DE 180°, ALCANCE DE 20 METROS. REFERÊNCIA: INTELBRAS VIP 3220 D, INCLUSIVE CAIXA DE PASSAGEM PARA CÂMERAS DE CFTV PARA MONTAGEM EM PAREDE OU TETO, COMPATÍVEL COM CASE DOME E BULLET, COM GRAU DE PROTEÇÃO IP66, FABRICADO EM ALUMÍNIO DE COR BRANCA. REFERÊNCIA: INTELBRAS VBOX 5000 E. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	9,00	529,23	4.763,07	
FIOCRUZ	COMP.ELE.0092	5.9.11	ADAPTADOR PARA CONDULETE FABRICADO EM PVC, DIMENSÃO 1". REF.: CONDULETE TOP TIGRE ®	UN	200,00	13,81	2.762,00	
FIOCRUZ	COMP.ELE.0094	5.9.12	TAMPA DE ENCAIXE TIPO MOLA COM DOIS POSTOS TOMADAS 2P+T NBR (2X) PARA CANAleta DE PAREDE ED 114/2, DIMENSÕES (111X40MM), FABRICADA EM ALUMÍNIO EXTRUDADO COM PINTURA BRANCA, COM BLINDAGEM ELETROMAGNÉTICA. REFERÊNCIA: ENGEDUTO T114/2 NBR2 OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	UN	143,00	79,18	11.322,74	
SINAPI	98307	5.9.13	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019	UN	34,00	45,99	1.563,66	
FIOCRUZ	COMP.TEL.0006	5.9.14	CONJUNTO (PLACA COM SUPORTE COM 1 POSTO PARA TOMADA RJ45) DE DIMENSÃO 4X2" MONTADO COM 2 TOMADAS RJ45 FÊMEA (KEYSTONE) GIGALAN CAT.6 PARA CABO TIPO U/UTP, FABRICADO COM MATERIAL TERMOPLÁSTICO NÃO PROPAGANTE A CHAMA NA COR BRANCA, COM CONEXÃO PADRÃO 110 IDC, 8 VIAS, PARA CONDUTORES DE 22 A 26 AWG, CONFORME NORMAS NBR14565 E ANSI/TIA 568	UN	16,00	59,41	950,56	
FIOCRUZ	COMP.ELE.0025	5.9.15	PERFILADO PERFURADO, SEM TAMPA, DIMENSÃO DE (38X38)MM, FABRICADO EM AÇO CARBONO CHAPA #16 MSG. ACABAMENTO GALVANIZADO A FOGO, CONFORME ABNT NBR 6323, FURAÇÃO PADRÃO Ø(10X13)MM, FORNECIDO EM BARRAS DE 3 METROS.	UN	49,00	92,70	4.542,30	
SINAPI	91893	5.9.16	CURVA 90° PARA ELETRODUTO RÍGIDO FABRICADO EM PVC DE DIÂMETRO Ø1", CONFORME NORMA ABNT NBR 15465, ROSCÁVEL, NÃO PROPAGANTE DE CHAMA, COR PRETA.	UN	3,00	23,19	69,57	
SINAPI	91893	5.9.17	CURVA PARA ELETRODUTO FABRICADO EM PVC NA COR CINZA, DE DIÂMETRO Ø1", CONFORME NORMA ABNT NBR 15465, SEM ROSCA, NÃO PROPAGANTE DE CHAMA. REF.: CONDULETE TOP TIGRE ®	UN	32,00	23,19	742,08	
SINAPI	91941	5.9.18	CAIXA DE EMBUTIR PARA ALVENARIA, DE DIMENSÃO 4"X2", TIPO RETANGULAR, FABRICADA EM PVC ANTICHAMA, COM ENTRADAS 32MM(Ø1"), EM CONFORMIDADE COM A NORMA ABNT NBR 5431.	UN	18,00	15,80	284,40	
FIOCRUZ	COMP.ELE.0133	5.9.19	CAIXA DE EMBUTIR PARA DRYWALL, DIMENSÃO 4X2", FABRICADA EM PVC ANTICHAMA, COM ENTRADAS 32MM(Ø1"), CONFORME ABNT NBR 5431.	UN	8,00	19,91	159,28	
		5.10	HVAC					
		5.10.1	UNIDADES CONDENSADORAS (SISTEMA VRF)					
FIOCRUZ	COMP.VAC.0001	5.10.1.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE UC-01 - VRF - 25000 M3/H	UN	2,00	95.590,22	191.183,04	
FIOCRUZ	COMP.VAC.0002	5.10.1.2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE UC-02 - MINI VRF - 2800 M3/H	UN	1,00	15.571,86	15.573,16	
		5.10.2	UNIDADES EVAPORADORAS (SISTEMA VRF)					
FIOCRUZ	COMP.VAC.0003	5.10.2.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE UE-01 - BUILT IN - 4,5 TR	UN	2,00	6.932,01	13.864,02	
FIOCRUZ	COMP.VAC.0046	5.10.2.2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE UE-02 - PISO TETO - 4,5 TR	UN	6,00	7.312,01	43.872,06	
FIOCRUZ	COMP.VAC.0047	5.10.2.3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE UE-03 - HI-WALL - 2 TR	UN	1,00	5.045,42	5.045,42	
FIOCRUZ	COMP.VAC.0048	5.10.2.4	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE UE-04 - HI-WALL - 1 TR	UN	2,00	4.145,84	8.291,68	
FIOCRUZ	COMP.VAC.0049	5.10.2.5	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE UE-05 - HI-WALL - 0,75 TR	UN	1,00	3.962,42	3.962,42	
FIOCRUZ	COMP.VAC.0050	5.10.2.6	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE UE-06/06R - HI-WALL - 1,7 TR	UN	2,00	4.997,82	9.995,64	
FIOCRUZ	COMP.VAC.0051	5.10.2.7	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE UE-07 - HI-WALL - 2,5 TR	UN	1,00	5.143,38	5.143,38	
FIOCRUZ	COMP.VAC.0052	5.10.2.8	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE UE-08 - PISO TETO - 3,0 TR	UN	1,00	6.399,38	6.399,38	
		5.10.3	VENTILADORES					
FIOCRUZ	COMP.VAC.0004	5.10.3.1	VENTILADOR VI-01 - 4500 M3/H - MODELO BBF 450 DA BERLINERLUFT OU SIMILAR. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	CJ	1,00	7.937,07	7.937,07	
FIOCRUZ	COMP.VAC.0005	5.10.3.2	VENTILADOR VI-02 - 4500 M3/H - MODELO BBF 450 DA BERLINERLUFT OU SIMILAR. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	CJ	1,00	7.937,07	7.937,07	
FIOCRUZ	COMP.VAC.0006	5.10.3.3	VENTILADOR VE-01/01R - 1500 M3/H - MODELO BBT 200 DA BERLINERLUFT OU SIMILAR. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	CJ	2,00	4.772,18	9.544,36	
FIOCRUZ	COMP.VAC.0008	5.10.3.4	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE VK-01 - 150 M3/H - SICFLUX	CJ	1,00	272,02	272,02	
FIOCRUZ	COMP.VAC.0007	5.10.3.5	CALÇO PARA VIBRAÇÃO "VI-01,02 E VE-01/01R". FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	CJ	4,00	300,36	1.201,44	
		5.10.4	REDE DE DUTOS ISOLADA E SUPORTADA - AR CONDICIONADO					
FIOCRUZ	COMP.VAC.0009	5.10.4.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DUTO PARA CONDICIONAMENTO DE AR, CHAVETADO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, NAS DIVERSAS BITOLAS, ISOLADO COM MANTA DE LÁ DE VIDRO REVESTIDA COM FOLHA DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CINTAS, FITAS, SUPORTES PINTADOS, E DEMAIS ITENS NECESSÁRIOS, EXCLUSIVE GRELHAS E DIFUSORES	KG	135,00	57,26	7.730,10	
FIOCRUZ	COMP.VAC.0010	5.10.4.2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DUTO FLEXÍVEL ISOLADO TERMICAMENTE 150MM	M	36,00	56,29	2.026,44	
FIOCRUZ	COMP.VAC.0011	5.10.4.3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE COLARINHO COM DAMPER BORBOLETA 150MM	PÇ	12,00	294,08	3.528,96	
		5.10.5	REDE DE DUTOS SUPORTADA - VENTILAÇÃO/EXAUSTÃO					
FIOCRUZ	COMP.VAC.0012	5.10.5.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DUTO PARA EXAUSTÃO DE AR / VENTILAÇÃO, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, NAS DIVERSAS BITOLAS, INCLUSIVE CINTAS, FITAS, SUPORTES PINTADOS, E DEMAIS ITENS NECESSÁRIOS, EXCLUSIVE GRELHAS E DIFUSORES	KG	750,00	53,30	39.975,00	
FIOCRUZ	COMP.VAC.0013	5.10.5.2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DUTO FLEXÍVEL, SEM ISOLAMENTO 100MM	M	40,00	60,20	2.408,00	



Ministério da Saúde

Fundação Oswaldo Cruz

Coordenação-Geral de Infraestrutura dos Campi

ANEXO 5 - PLANILHA DE CUSTOS

Data: 30/06/2025
Título: REFORMA CAMPOS MARÉ PRÉDIO 143 - P07 EXPANSÃO

Mês Base: jun/25

Unidade: EXPANSÃO
Pavilhão:

ORIGEM	CODIGO	ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UN.	QUANT.	P. UNIT.	TOTAL	SUBTOTAL
FIOCRUZ	COMP.VAC.0014	5.10.5.3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE COLARINHO COM DAMPER BORBOLETA 100MM	PÇ	20,00	42,47	849,40	
		5.10.6	BOCA DE AR (DIFUSÃO)					
FIOCRUZ	COMP.VAC.0015	5.10.6.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DIFUSOR PARA INSUFL. C/ CX PLENUM E COLARINHO C/ REG. 150MM	PÇ	12,00	336,47	4.037,64	
FIOCRUZ	COMP.VAC.0016	5.10.6.2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GRELHA DE INSUFL. DUPLA DEFLEXÃO C/ REG. 425X165MM	PÇ	4,00	298,45	1.193,80	
FIOCRUZ	COMP.VAC.0017	5.10.6.3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE VENEZIANA INDEVASSÁVEL P/ PORTA 325X225MM	PÇ	14,00	307,61	4.306,54	
FIOCRUZ	COMP.VAC.0018	5.10.6.4	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GRELHA DE INSUFL. DUPLA DEFLEXÃO C/ REG. 425X125MM	PÇ	4,00	240,42	961,68	
FIOCRUZ	COMP.VAC.0019	5.10.6.5	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GRELHA DE RETORNO DUPLA DEFLEXÃO C/ REG. 1025X325MM	PÇ	2,00	1.291,00	2.582,00	
FIOCRUZ	COMP.VAC.0020	5.10.6.6	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GRELHA DE INSUFL. DUPLA DEFLEXÃO C/ REG. 225X125MM	PÇ	3,00	219,48	658,44	
FIOCRUZ	COMP.VAC.0021	5.10.6.7	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GRELHA DE INSUFL. DUPLA DEFLEXÃO C/ REG. 225X165MM	PÇ	2,00	239,55	479,10	
FIOCRUZ	COMP.VAC.0022	5.10.6.8	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GRELHA DE EXAUSTÃO 225X165MM (MOD. AR-AG)	PÇ	20,00	133,12	2.662,40	
FIOCRUZ	COMP.VAC.0023	5.10.6.9	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DAMPER LÁMINAS OPOSTAS 400X200MM	PÇ	2,00	261,15	522,30	
FIOCRUZ	COMP.VAC.0024	5.10.6.10	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DAMPER LÁMINAS OPOSTAS 250X200MM	PÇ	4,00	261,15	1.044,60	
FIOCRUZ	COMP.VAC.0025	5.10.6.11	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DAMPER DE SOBREPRESSÃO 300X200MM	PÇ	4,00	326,74	1.306,96	
FIOCRUZ	COMP.VAC.0026	5.10.6.12	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DAMPER LÁMINAS OPOSTAS 500X350MM	PÇ	2,00	396,74	793,48	
FIOCRUZ	COMP.VAC.0027	5.10.6.13	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DAMPER LÁMINAS OPOSTAS 200X150MM	PÇ	1,00	172,74	172,74	
FIOCRUZ	COMP.VAC.0028	5.10.6.14	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE VENEZIANA DE EXTERIOR 768X768MM	PÇ	2,00	1.057,50	2.115,00	
FIOCRUZ	COMP.VAC.0029	5.10.6.15	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE VENEZIANA DE EXTERIOR 785X330MM	PÇ	2,00	746,14	1.492,28	
		5.10.7	TUBULAÇÃO DE COBRE ISOLADA E SUPORTADA COM PROT. MECÂNICA					
SINAPI	103289	5.10.7.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE Ø 6,35 MM	M	15,00	34,74	521,10	
SINAPI	103290	5.10.7.2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE Ø 9,35 MM	M	18,00	53,33	959,94	
SINAPI	103291	5.10.7.3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE Ø 12,7 MM	M	30,00	66,41	1.992,30	
SINAPI	103292	5.10.7.4	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE Ø 15,9 MM	M	25,00	79,85	1.996,25	
FIOCRUZ	COMP.VAC.0030	5.10.7.5	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE Ø 19,1 MM	M	92,00	87,75	8.073,00	
FIOCRUZ	COMP.VAC.0031	5.10.7.6	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE Ø 22,2 MM	M	9,00	78,78	709,02	
FIOCRUZ	COMP.VAC.0032	5.10.7.7	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE Ø 25,4 MM	M	21,00	110,58	2.322,18	
FIOCRUZ	COMP.VAC.0033	5.10.7.8	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE Ø 31,8 MM	M	9,00	155,14	1.396,26	
FIOCRUZ	COMP.VAC.0034	5.10.7.9	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE Ø 34,9 MM	M	7,00	155,14	1.085,98	
FIOCRUZ	COMP.VAC.0035	5.10.7.10	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE Ø 38,1 MM	M	4,00	198,90	795,60	
FIOCRUZ	COMP.VAC.0036	5.10.7.11	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE Ø 41,3 MM	M	80,00	198,90	15.912,00	
FIOCRUZ	COMP.VAC.0038	5.10.7.12	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE JUNTAS DE DERIVAÇÃO	CJ	14,00	837,87	11.730,18	
FIOCRUZ	COMP.VAC.0037	5.10.7.13	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REDUÇÕES	CJ	10,00	1.396,52	13.965,20	
FIOCRUZ	COMP.VAC.0039	5.10.7.14	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GÁS REFRIGERANTE R410A	KG	50,00	95,96	4.798,00	
FIOCRUZ	COMP.VAC.0040	5.10.7.15	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE NITROGÊNIO PARA TESTES	VB	1,00	17,48	17,48	
		5.10.8	INTERLIGAÇÕES ELÉTRICAS PARA EQUIPAMENTOS:					
FIOCRUZ	COMP.VAC.0041	5.10.8.1	INTERLIGAÇÃO ELÉTRICA DE UNIDADES CONDENSADORAS UC-01 - UC02	CJ	3,00	641,28	1.923,84	
FIOCRUZ	COMP.VAC.0042	5.10.8.2	INTERLIGAÇÃO ELÉTRICA DE UNIDADES EVAPORADORAS UE-01 A EU-08	CJ	9,00	641,28	5.771,52	
FIOCRUZ	COMP.VAC.0043	5.10.8.3	INTERLIGAÇÃO ELÉTRICA DE VENTILADORES VI-01, VI-02, VE-01/01R	CJ	4,00	406,57	1.626,28	
FIOCRUZ	COMP.VAC.0044	5.10.8.4	INTERLIGAÇÃO ELÉTRICA DE VK-01	CJ	1,00	265,82	265,82	
FIOCRUZ	COMP.VAC.0045	5.10.8.5	CABO DE COMANDO BLINDADO (COMUNICAÇÃO ENTRE AS UNIDADES), FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M	150,00	13,01	1.951,50	
		5.10.9	DEMOLIÇÕES E TRANSPORTE					
FIOCRUZ	COMP.DEM.0006	5.10.9.1	ABERTURA E RECOMPOSIÇÃO DE LAJES, FORROS E PAREDES, ETC	m²	3,50	453,46	1.587,11	
FIOCRUZ	COMP.DEM.0004	5.10.9.2	RETRADA DE ENTULHO DE OBRA COM CACAMBA DE AÇO TIPO CONTAINER R COM 5M3 DE CAPACIDADE, INCLUSIVE CARREGAMENTO, TRANSPORTE E DESCARREGAMENTO. CUSTO POR UNIDADE DE CACAMBA E INCLUI A TAXA PARA DESCARGA EM LOCAIS AUTORIZADOS	UN	1,00	369,39	369,39	
		5.10.10	DIVERSOS					
FIOCRUZ	COMP.COM.0001	5.10.10.1	START UP DOS EQUIPAMENTOS, TESTES, AJUSTES, BALANCEAMENTO DOS SISTEMAS	CJ	2,00	20.373,76	40.747,52	
FIOCRUZ	COMP.COM.0002	5.10.10.2	TREINAMENTO DAS EQUIPES DE OPERAÇÃO E DE MANUTENÇÃO	CJ	1,00	14.623,84	14.623,84	
		5.11	SERVIÇOS COMPLEMENTARES					
FIOCRUZ	COMP.SIN.0012	5.11.1	PEP-021 PLACA DE PROIBIDO FUMAR EM AÇO GALVANIZADO e=1,25mm (Ø134mm) COM PINTURA ELETROSTÁTICA EPOXI A PÓ NA COR BRANCO FOSCO, PICTORGRAMA E TEXTO EM IMPRESSÃO EM SILKSCREEN COM TINTA AUTOMOTIVA VERMELHO E PRETO FOSCO	UN	12,00	136,63	1.639,56	
FIOCRUZ	COMP.SIN.0013	5.11.2	PLACA BRAILLE BATENTE "P" EM CHAPA DE ALUMÍNIO COMPOSTO (ACM) 3mm (70mm x 40mm); TEXTO EM AUTO RELEVO EM CHAPA DE ALUMÍNIO COMPOSTO (ACM) 3mm E BRAILLE EM ESFERAS DE AÇO INOXIDÁVEL, NAS MARCAÇÕES FEITAS EM FURO A LASER	UN	12,00	22,23	266,76	
FIOCRUZ	COMP.SIN.0012	5.11.3	PEP-021 PLACA DE PROIBIDO FUMAR EM AÇO GALVANIZADO e=1,25mm (Ø134mm) COM PINTURA ELETROSTÁTICA EPOXI A PÓ NA COR BRANCO FOSCO, PICTORGRAMA E TEXTO EM IMPRESSÃO EM SILKSCREEN COM TINTA AUTOMOTIVA VERMELHO E PRETO FOSCO	UN	1,00	136,63	136,63	
FIOCRUZ	COMP.SIN.0007	5.11.4	PLACA EM CHAPA DE ACM 3mm, NA COR CINZA ESCURO	UN	89,00	12,33	1.097,37	
		5.12	DESENHO INDUSTRIAL PRODUTO (MARCENARIA) - PLATAFORMA DE ENSINO					
FIOCRUZ	COMP.BANC.0003	5.12.1	BANCADA SECA, 152X60cm, h=90cm, EM CHAPA DE MDF, e=30mm, SAIA, h=7cm, EM CHAPA DE MDF, e=20mm, E FRONTAL, h=10cm, EM CHAPA DE MDF, e=18mm, REVESTIDO COM LAMINADO NATURAL TAUARI, COM SUPORTE INVISÍVEL TIPO T 30cm EM AÇO CARBONO BICROMATIZADO	UN	1,00	486,90	486,90	
FIOCRUZ	COMP.MARSER.0001	5.12.2	PRATELEIRA, 17,2X40cm, EM CHAPA DE MDF, e=30mm, REVESTIDO COM LAMINADO NATURAL TAUARI COM SUPORTE MÃO FRANCESA REFORÇADA 30cm EM AÇO CARBONO COM PINTURA NA COR PRETA	UN	2,00	245,54	491,08	
FIOCRUZ	COMP.MARSER.0002	5.12.3	ARQUIBANCADA EM COMPENSADO NAVAL, e=20mm, E PAINEL EM COMPENSADO NAVAL, e=15mm, AMBOS COM TRATAMENTO EM VERNIZ ACETINADO E ESTRUTURA EM METALON CHAPA 16 25mm	UN	1,00	9.343,81	9.343,81	
			Sub Total					1.930.558,90

		06	COBERTURA TÉCNICA					
		6.1	ESQUADRIAS					
SINAPI	91341	6.1.1	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	m²	1,00	821,57	821,57	
		6.2	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS					
		6.2.1	ÁGUA FRIA					
SINAPI	89402	6.2.1.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONDUTOR DE PVC, TIPO ÁGUA FRIA, PADRÃO ABNT NBR 15813:2010, SEM CONEXÕES Ø25MM - BARRA DE 3M NA COR MARROM - REF: TIGRE	M	18,00	16,14	290,52	
FIOCRUZ	COMP.DEM.0005	6.2.1.2	ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO EM ALVENARIA OU CONTRAPISO PARA RAMAIS DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM	un	18,00	30,85	555,30	
SINAPI	95249	6.2.1.3	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	47,54	47,54	
SINAPI	89362	6.2.1.4	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	3,00	12,70	38,10	
SINAPI	89366	6.2.1.5	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	20,04	20,04	
SINAPI	89380	6.2.1.6	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	1,00	12,68	12,68	
		6.2.2	ESGOTO					
SINAPI	89509	6.2.2.1	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 06/2022	M	1,00	27,85	27,85	
FIOCRUZ	COMP.DEM.0005	6.2.2.2	ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO EM ALVENARIA OU CONTRAPISO PARA RAMAIS DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM	un	1,00	30,85	30,85	



Ministério da Saúde

FIOCRUZ
Fundação Oswaldo Cruz

Coordenação-Geral de Infraestrutura dos Campi

ANEXO 5 - PLANILHA DE CUSTOS

Data: 30/06/2025
Título: REFORMA CAMPOS MARÉ PRÉDIO 143 - P07 EXPANSÃO

Mês Base: jun/25

Unidade: EXPANSÃO
Pavilhão:

ORIGEM	CODIGO	ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UN.	QUANT.	P. UNIT.	TOTAL	SUBTOTAL
SINAPI	104328	6.2.2.3	CAIXA SIFONADA COM TAMPA CEGA, DE PVC COM ANEL DE BORRACHA QUADRADA/REDONDA Ø100X150X50MM PADRÃO ABNT NBR 5688 - COR BRANCA - REF: TIGRE	UN	1,00	95,19	95,19	
SINAPI	89520	6.2.2.4	JOELHO 45º PVC SÉRIE "R", PONTA E BOLSA COM ANEL DE BORRACHA Ø50MM PADRÃO ABNT NBR 5688 - COR BRANCA - REF: TIGRE	UN	2,00	17,44	34,88	
SINAPI	89518	6.2.2.5	JOELHO 90º PVC SÉRIE "R", PONTA E BOLSA COM ANEL DE BORRACHA Ø50MM PADRÃO ABNT NBR 5688 - COR BRANCA - REF: TIGRE	UN	1,00	16,66	16,66	
SINAPI	89545	6.2.2.6	LUVA PVC SÉRIE "R", PONTA E BOLSA COM ANEL DE BORRACHA Ø50MM PADRÃO ABNT 5688 - COR BRANCA - REF: TIGRE	UN	2,00	18,21	36,42	
		6.3	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					
		6.3.1	ALIMENTADORES					
FIOCRUZ	COMP.ELE.0089	6.3.1.1	ELETROCALHA PERFURADA, SEM VIROLA, COM TAMPA, LARGURA 200MM COM ABA DE 100MM, FABRICADA EM AÇO CARBONO CHAPA #16 MSG, ACABAMENTO PRÉ-ZINCADO, FURAÇÃO PADRÃO DE (7X25)MM PARA UNIÃO COM DEMAIS COMPONENTES, FORNECIDA EM BARRAS DE 3 METROS.	M	38,00	143,23	5.442,74	
FIOCRUZ	COMP.ELE.0088	6.3.1.2	ELETROCALHA PERFURADA, SEM VIROLA, COM TAMPA, LARGURA 150MM COM ABA DE 100MM, FABRICADA EM AÇO CARBONO CHAPA #16 MSG, ACABAMENTO PRÉ-ZINCADO, FURAÇÃO PADRÃO DE (7X25)MM PARA UNIÃO COM DEMAIS COMPONENTES, FORNECIDA EM BARRAS DE 3 METROS.	M	42,00	145,92	6.128,64	
FIOCRUZ	COMP.ELE.0025	6.3.1.3	PERFILADO PERFURADO, SEM TAMPA, DIMENSÃO DE (38X38)MM, FABRICADO EM AÇO CARBONO CHAPA #16 MSG, ACABAMENTO GALVANIZADO A FOGO, CONFORME ABNT NBR 6323, FURAÇÃO PADRÃO Ø(10X13)MM, FORNECIDO EM BARRAS DE 3 METROS.	UN	12,00	92,70	1.112,40	
FIOCRUZ	COMP.ELE.0111	6.3.1.4	TERMINAL À COMPRESSÃO TM-95 (95MM²), FURO 10,5MM FABRICADO EM COBRE ELETROLÍTICO ESTANHADO, CONFORME NORMA ABNT NBR 5370 E ABNT NBR 5410. REF.: INTELLI OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	UN	6,00	36,37	218,22	
FIOCRUZ	COMP.ELE.0110	6.3.1.5	TERMINAL À COMPRESSÃO TM-50 (50MM²), FURO 8,5MM FABRICADO EM COBRE ELETROLÍTICO ESTANHADO, CONFORME NORMA ABNT NBR 5370 E ABNT NBR 5410. REF.: INTELLI OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	UN	2,00	30,21	60,42	
FIOCRUZ	COMP.ELE.0108	6.3.1.6	TERMINAL À COMPRESSÃO TM-25 (25MM²), FURO 8,5MM FABRICADO EM COBRE ELETROLÍTICO ESTANHADO, CONFORME NORMA ABNT NBR 5370 E ABNT NBR 5410. REF.: INTELLI OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	UN	10,00	22,88	228,80	
SINAPI	92992	6.3.1.7	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	255,00	106,71	27.211,05	
FIOCRUZ	COMP.ELE.0106	6.3.1.8	CABO FLEXÍVEL 450/750V #95MM², CONDUTOR METÁLICO EM FIOS DE COBRE NU, TEMPERA MOLE, ENCORDAMENTO CLASSE 5 EXTRA FLEXÍVEL, ISOLAÇÃO DE COMPOSTO TERMOPLÁSTICO EM DUPLA CAMADA NÃO HALOGENADO, TEMPERATURA MÁXIMA EM SERVIÇO CONTÍNUO 70°C, CONFORME OS REQUISITOS DAS NORMAS: ABNT NBR 13248, ABNT NBR 5410 E ABNT NBR 13570. COR VERDE - TERRA	M	85,00	96,55	8.206,75	
SINAPI	92988	6.3.1.9	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	M	15,00	59,90	898,50	
SINAPI	92984	6.3.1.10	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	M	5,00	30,24	151,20	
FIOCRUZ	COMP.ELE.0104	6.3.1.11	CABO FLEXÍVEL 450/750V #25MM², CONDUTOR METÁLICO EM FIOS DE COBRE NU, TEMPERA MOLE, ENCORDAMENTO CLASSE 5 EXTRA FLEXÍVEL, ISOLAÇÃO DE COMPOSTO TERMOPLÁSTICO EM DUPLA CAMADA NÃO HALOGENADO, TEMPERATURA MÁXIMA EM SERVIÇO CONTÍNUO 70°C, CONFORME OS REQUISITOS DAS NORMAS: ABNT NBR 13248, ABNT NBR 5410 E ABNT NBR 13570. COR VERDE - TERRA	M	5,00	27,34	136,70	
FIOCRUZ	COMP.ELE.0134	6.3.1.12	QDF-UC (PROVISÓRIO) 380V : QUADRO ELETRICO AUTOPORTANTE, TTA, IP 54, FORMA CONSTRUTIVA 2B, 380V, 3F+N+T, 160A -35KA, COMPOSTO POR: DPS CLASSE II -40KA., MULTIMEDIDOR DE GRANDEZAS ELÉTRICAS, SINALIZAÇÃO DE FASE, CONFORME DESENHO: E143A100	UN	1,00	5.986,18	5.986,18	
FIOCRUZ	COMP.ELE.0135	6.3.1.13	TRANSFORMADOR A SECO TRIFÁSICO DE BAIXA TENSÃO 220/380V, IP 66, 112,5KVA	UN	1,00	42.183,66	42.183,66	
		6.3.2	DISTRIBUIÇÃO HVAC					
FIOCRUZ	COMP.ELE.0025	6.3.2.1	PERFILADO PERFURADO, SEM TAMPA, DIMENSÃO DE (38X38)MM, FABRICADO EM AÇO CARBONO CHAPA #16 MSG, ACABAMENTO GALVANIZADO A FOGO, CONFORME ABNT NBR 6323, FURAÇÃO PADRÃO Ø(10X13)MM, FORNECIDO EM BARRAS DE 3 METROS.	UN	3,00	92,70	278,10	
FIOCRUZ	COMP.ELE.0077	6.3.2.2	ELETROCALHA PERFURADA, SEM VIROLA, COM TAMPA, LARGURA 100MM COM ABA DE 100MM, FABRICADA EM AÇO CARBONO CHAPA #16 MSG, ACABAMENTO PRÉ-ZINCADO, FURAÇÃO PADRÃO DE (7X25)MM PARA UNIÃO COM DEMAIS COMPONENTES, FORNECIDA EM BARRAS DE 3 METROS.	M	6,00	134,52	807,12	
SINAPI	91935	6.3.2.3	CABO UNIPOLAR 0,6/1KV #16MM², CONDUTOR METÁLICO EM FIOS DE COBRE NU, TEMPERA MOLE, ENCORDAMENTO CLASSE 5 EXTRA FLEXÍVEL, ISOLAÇÃO DE COMPOSTO TERMOFIOX EM BORRACHA TIPO HEPR, COBERTURA EM COMPOSTO TERMOPLÁSTICO NÃO HALOGENADO TIPO SHF1, TEMPERATURA MÁXIMA EM SERVIÇO CONTÍNUO 90°C, CONFORME OS REQUISITOS DAS NORMAS: ABNT NBR 13248, ABNT NBR 5410 E ABNT NBR 13570. COR PRETO - FASE	M	42,00	28,72	1.206,24	
SINAPI	91934	6.3.2.4	CABO FLEXÍVEL 450/750V #16MM², CONDUTOR METÁLICO EM FIOS DE COBRE NU, TEMPERA MOLE, ENCORDAMENTO CLASSE 5 EXTRA FLEXÍVEL, ISOLAÇÃO DE COMPOSTO TERMOPLÁSTICO EM DUPLA CAMADA NÃO HALOGENADO, TEMPERATURA MÁXIMA EM SERVIÇO CONTÍNUO 70°C, CONFORME OS REQUISITOS DAS NORMAS: ABNT NBR 13248, ABNT NBR 5410 E ABNT NBR 13570. COR VERDE - TERRA	M	14,00	27,53	385,42	
FIOCRUZ	COMP.ELE.0107	6.3.2.5	TERMINAL À COMPRESSÃO TM-16 (16MM²), FURO 5,2MM FABRICADO EM COBRE ELETROLÍTICO ESTANHADO, CONFORME NORMA ABNT NBR 5370 E ABNT NBR 5410. REF.: INTELLI OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	UN	16,00	22,05	352,80	
FIOCRUZ	COMP.ELE.0136	6.3.2.6	ELETRODUTO FLEXÍVEL METÁLICO TIPO SEALTUBO DE DIÂMETRO Ø1 1/2", FABRICADO EM ESPIRAL COM FITA DE AÇO CARBONO ZINCADO E REVESTIDO EXTERNAMENTE COM PVC EXTRUDADO NA COR PRETA.	M	4,00	33,50	134,00	
FIOCRUZ	COMP.ELE.0137	6.3.2.7	CONECTOR MACHO GIRATÓRIO DE DIÂMETRO Ø1 1/2", FABRICADO EM ALUMÍNIO, PARA CONEXÃO COM SEALTUBO, ROSCA BSP.	UN	4,00	57,26	229,04	
		6.4	SISTEMA DE AUTOMAÇÃO					
FIOCRUZ	COMP.ELE.0049	6.4.1	CURVA PARA ELETRODUTO RÍGIDO FABRICADO EM AÇO CARBONO CONFORME ABNT NBR 5624, COM ACABAMENTO GALVANIZADO A FOGO CONFORME ABNT NBR 6323, DIÂMETRO Ø2", TIPO MÉDIO, PAREDE 0,90MM, ROSCAS CONFORME ABNT NBR 8133 NAS EXTREMIDADES, UMA LUVA E UM PROTETOR PLÁSTICO.	UN	58,00	156,93	9.101,94	
FIOCRUZ	COMP.ELE.0036	6.4.2	CONECTOR MACHO GIRATÓRIO DE DIÂMETRO Ø1" FABRICADO EM ALUMÍNIO, PARA CONEXÃO COM SEALTUBO, ROSCA BSP.	UN	34,00	37,03	1.259,02	
SINAPI	95787	6.4.3	CONDULETE MÚLTIPLO, MODELO "L", FABRICADO EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO, ACABAMENTO SEM PINTURA, PARA ELETRODUTO Ø1", COM ROSCA TIPO BSP, COM TAMPA, GRAU DE PROTEÇÃO IP31 (USO INTERNO).	UN	17,00	35,08	596,36	
		6.5	COBERTURA					
FIOCRUZ	COMP.EST.0001	6.5.1	ESTRUTURA METÁLICA EM PERFIS DE AÇO EM AÇO ASTM A 572 E ASTM-A 36, CHAPAS DE AÇO, PARAFUSOS, PORCAS, ARRUELAS E CHUMBADORES. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO.	KG	9861,60	43,30	427.007,28	
SINAPI	94210	6.5.2	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF 07/2019	m²	239,17	56,52	13.517,89	
SINAPI	38366	6.5.3	PAPEL KRAFT BETUMADO	m²	247,26	6,32	1.562,68	
SINAPI	91341	6.5.4	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	m²	1,00	821,57	821,57	



Ministério da Saúde
FIOCRUZ
Fundação Oswaldo Cruz
Coordenação-Geral de Infraestrutura dos Campi

ANEXO 5 - PLANILHA DE CUSTOS

Data: 30/06/2025
Título: REFORMA CAMPOS MARÉ PRÉDIO 143 - P07 EXPANSÃO

Mês Base: jun/25

Unidade: EXPANSÃO
Pavilhão:

Pavilhão:								
ORIGEM	CODIGO	ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UN.	QUANT.	P. UNIT.	TOTAL	SUBTOTAL
FIOCRUZ	COMP.SIN.0001	6.5.5	PLACA ""COBERTURA TÉCNICA"" EM CHAPA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 1,25mm (360mm x 160mm) COM PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR CINZA, TEXTOS E GRAVADOS EM IMPRESSÃO DIGITAL DE ALTA DEVIÇÃO COM TINTA UV	UN	2,00	315,76	631,52	573.888,24
FIOCRUZ	COMP.SIN.0002	6.5.6	PAD 04 PLACA DE RISCO SOMENTE PESSOAS AUTORIZADAS EM AÇO GALVANIZADO e=1,25mm (300mm x 200mm) COM PINTURA ELETROSTATICA EPÓXI A PÓ NA COR AMARELO, PICTORGRAMA E TEXTO EM IMPRESSÃO EM SILKSCREEN COM TINTA AUTOMOTIVA PRETO FOSCO	UN	2,00	325,99	651,98	
		6.6	LINHA DE VIDA					
FIOCRUZ	COMP.LIV.0001	6.6.1	DISPOSITIVO DE ANCORAGEM com HASTE ROSCADA UNC 1/2" 16 CM, AMPOLA CHUMB. QUÍMICO 1/2" 12 MM, MANILHA PARA CABO DE AÇO 10 MM PESADA, SAPATILHA PARA CABO DE AÇO 10 MM PESADA, GRAMPOS PARA CABO DE AÇO 10 MM PESADO, ESTICADOR DE CABO, INDICADOR DE TENSÃO, ABSORVEDOR DE ENERGIA/QUEDA	UN	23,00	103,86	2.388,78	
FIOCRUZ	COMP.LIV.0002	6.6.2	CABO DE AÇO 10 MM 3/8", INCLUSIVE MANILHA PARA CABO DE AÇO 10 MM PESADA, SAPATILHA PARA CABO DE AÇO 10 MM PESADA, GRAMPOS PARA CABO DE AÇO 10 MM PESADO, ESTICADOR DE CABO, INDICADOR DE TENSÃO, ABSORVEDOR DE ENERGIA/QUEDA. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M	102,00	106,45	10.857,90	
		6.7	SERVIÇOS COMPLEMENTARES					
FIOCRUZ	COMP.SIN.0008	6.7.1	PLACA PORTA TIPO 2 - PLACA "COBERTURA TÉCNICA" EM CHAPA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 1,25mm (360mm x 160mm) COM PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR CINZA, TEXTOS E GRAVADOS EM IMPRESSÃO DIGITAL DE ALTA DEVIÇÃO COM TINTA UV	UN	2,00	315,76	631,52	
FIOCRUZ	COMP.SIN.0002	6.7.2	PLACA DE RISCO SOMENTE PESSOAS AUTORIZADAS EM AÇO GALVANIZADO e=1,25mm (300mm x 200mm) COM PINTURA ELETROSTATICA EPÓXI A PÓ NA COR AMARELO, PICTORGRAMA E TEXTO EM IMPRESSÃO EM SILKSCREEN COM TINTA AUTOMOTIVA PRETO FOSCO	UN	2,00	325,99	651,98	
FIOCRUZ	COMP.SIN.0009	6.7.3	PLACA DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA À ESQUERDA EM AÇO GALVANIZADO e=1,25mm (252mm x 126 mm) COM PINTURA ELETROSTATICA EPÓXI A PÓ NA COR VERDE, PICTORGRAMA EM IMPRESSÃO EM SILKSCREEN COM TINTA GLOW BRANCO LUMINESCENTE	UN	2,00	205,56	411,12	
FIOCRUZ	COMP.SIN.0009	6.7.4	PLACA DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA À DIREITA EM AÇO GALVANIZADO e=1,25mm (252mm x 126 mm) COM PINTURA ELETROSTATICA EPÓXI A PÓ NA COR VERDE, PICTORGRAMA EM IMPRESSÃO EM SILKSCREEN COM TINTA GLOW BRANCO LUMINESCENTE	UN	2,00	205,56	411,12	
			Sub Total					

		07	SERVIÇOS DE CONCLUSÃO DE OBRA							
FIOCRUZ	COMP.LIMP.0003	7.1	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	1262,81	12,11	15.292,63			
FIOCRUZ	COMP.OA.0001	7.2	OPERAÇÃO ASSISTIDA	UN	1,00	54.514,74	54.514,74			
		7.3	PROJETO "AS BUILT" / ART							
FIOCRUZ	COMP.AB.0001	7.3.1	PROJETOS "AS BUILT" DE ARQUITETURA	CJ	1,00	29.912,68	29.912,68			
FIOCRUZ	COMP.AB.0002	7.3.2	PROJETOS "AS BUILT" DE ESTRUTURAS	CJ	1,00	29.912,68	29.912,68			
FIOCRUZ	COMP.AB.0003	7.3.3	PROJETOS "AS BUILT" DE INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	CJ	1,00	29.912,68	29.912,68			
FIOCRUZ	COMP.AB.0004	7.3.4	PROJETOS "AS BUILT" DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	CJ	1,00	29.912,68	29.912,68			
FIOCRUZ	COMP.AB.0005	7.3.5	PROJETOS "AS BUILT" DE TELEMÁTICAS	CJ	1,00	29.912,68	29.912,68			
FIOCRUZ	COMP.AB.0006	7.3.6	PROJETOS "AS BUILT" DE AR CONDICIONADO E VENTILAÇÃO	CJ	1,00	29.912,68	29.912,68			
				Sub Total					249.283,45	

Total Parcial - OBRA		4.286.651,73
LDI - OBRA		22,76%
Total Parcial - REDUZIDO		614.285,38
LDI - REDUZIDO		15,28%
Total Geral		5.970.441,85