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

ANEXO 8 - COMPOSIÇÕES DOS CUSTOS UNITÁRIOS

Título: Contratação para reforma da sala de espera, sala de raio X e melhorias do setor da farmácia do Pavilhão do Ambulatório do Centro de Referência Professor Hélio Fraga (CRPHF) da Fundação Oswaldo Cruz, Curicica, Rio de Janeiro- RJ

Unidade: CRPHF
Pavilhão:
NOTA: De acordo com a Lei 13.161/15 todos os Encargos Sociais de Mão de Obra estão desonerados.

COD	DESCRIÇÃO	UNI	INDICE	PREÇO UNIT	PREÇO TOTAL

Nota 1: Este orçamento estimativo, é meramente referencial, sendo de inteira responsabilidade da Empresa Licitante toda e qualquer conferência de quantidades de serviços necessários para o cumprimento integral do objeto e do escopo desta licitação. Caso seja verificado a necessidade de alterações, as licitantes deverão consultar por escrito a Comissão de Licitações, em 3 (três) dias úteis antes da abertura do certame, sobre possibilidade de alteração. A consulta será analisada e, caso seja pertinente, a comissão procederá conforme art. 164 do disposto na Lei 14.133/2021.
Nota 2: A Empresa Licitante deve declarar expressamente em sua proposta, que os preços unitários ofertados, incluem todos os custos diretos e indiretos para perfeita execução dos serviços, inclusive das despesas com materiais e/ou equipamentos, ferramentas, fretes, transportes, carga, descarga, armazenagem, vigilância, logística, manutenção, conservação, instalação, supervisão, gerenciamento, operação, processamento, tratamento, combustíveis, despesas junto a concessionárias públicas (água, energia, gás, telefone, esgoto), mão de obra especializada ou não, seguros em geral, garantias, encargos financeiros, riscos, encargos da Legislação Social Trabalhista, Previdenciária, da Infortunística do Trabalho e responsabilidade civil por qualquer dano causado a terceiros ou dispêndios resultantes de tributos, taxas, emolumentos, multas, regulamentos e posturas municipais, estaduais e federais, enfim, tudo o que for necessário para a execução total e completa dos serviços, bem como o seu lucro, conforme especificações constantes do Edital, sem que caiba, em qualquer caso, qualquer tipo de pleito ao contratante com a alegação de que alguma parcela do custo tenha sido omitida.
Nota 3: Os custos destinados à elaboração dos projetos complementares do canteiro, assim como o planejamento das etapas de execução da obra, estão inclusas no custos da administração local.
Nota 4: Todas as composições de preços unitários para este projeto são meramente referenciais, cabendo a Licitante o atendimento na nota 1 deste quadro, não cabendo questionamentos das CPU´s após homologação do contrato.

1.1	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	m²	1,0000000	512,56	512,56
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3729000	42,78	15,95
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1186000	33,44	37,40
Composição Auxiliar	102234	SINAPI	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF 01/2021	m²	0,5000000	28,31	14,15
Insumo	00005069	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0132000	19,44	0,25
Insumo	00004509	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	3,2083000	3,87	12,41
Insumo	00004813	SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	m²	1,0000000	432,00	432,00
Insumo	00005065	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	KG	0,0113000	36,28	0,40

1.2	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	02.006.0015-0	EMOP	ALUGUEL CONTAINER (MODULO METALICO ICAVEL),P/ESCRITORIO C/WC ,MED.APROX.2,30M LARG.6,00M COMPR.E 2,50M ALT.CHAPAS ACO C/N ERVURAS TRAPEZOIDAIS,ISOLAMENTO TERMO-ACUSTICO FORRO,CHASSIS REFORCADO E PISO COMPENSADO NAVAL,INCLUINDO INST.ELETR.HIDR OSSANITARIAS,SUPRIDO ACESSORIOS,1 BACIA SANITARIA E 1 LAVATO RIO,EXCL.TRANSP.(04.005.0300),CARGA E DESCARGA (04.013.0015)	NXME	1,0000000	1.265,00	1.265,00
Insumo	07168	EMOP	ALUGUEL CONTAINER ESCRITORIO C/WC,MED.AP ROX.:2,30M LARG,6,00M COMP. E 2,50M ALT. ,ISOL.FORRO TERMO-ACUSTICO,PISO COMP.NAV AL,INCL.INST.ELET/HIDRO.,1 V.SAN./1 LAV.	INxME	1,0000000	1.265,00	1.265,00

1.3	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	02.016.0001-0	EMOP	INSTALACAO E LIGACAO PROVISORIA DE ALIMENTACAO DE ENERGIA EL ETRICA,EM BAIXA TENSAO,PARA CANTEIRO DE OBRAS,M3-CHAVE 100A, CARGA 3KW,20CV,EXCLUSIVE O FORNECIMENTO DO MEDIDOR	UN	1,0000000	3.182,01	3.182,01
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24,0000000	33,44	802,56
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24,0000000	41,63	999,12
Insumo	02441	EMOP	DISJUNTOR, TRIPOLAR, DE 80 A 100A, 3KA, MODELO DIN, TIPO C	UN	1,0000000	137,31	137,31
Insumo	05268	EMOP	ABRACADEIRA TIPO COPO, DE 1/2"	UN	1,0000000	2,23	2,23
Insumo	04210	EMOP	ISOLADOR TIPO CARRETILHA, MARROM, DE (72 X72)MM	UN	4,0000000	7,60	30,40
Insumo	04406	EMOP	ISOLADOR DE PINO "HI-TOP", CLASSE 15KV	UN	4,0000000	60,98	243,92
Insumo	02338	EMOP	ELETRODUTO DE PVC PRETO,RIGIDO ROSQUEAVE L,COM ROSCA EM AMBAS EXTREMIDADES,EM BAR RAS DE 3 METROS,DE 1/2"	UN	4,0000000	6,42	25,68
Insumo	02602	EMOP	MACARANDUBA EM PECAS, DE 7,50X15,00CM (3 "X6")	M	6,0000000	42,60	255,60
Insumo	00282	EMOP	CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TE RMOPLASTICO, DE 450/750V, DE 16MM2	M	20,0000000	14,50	290,00
Insumo	02379	EMOP	CURVA 90º DE PVC RIGIDO, ROSQUEAVEL, PAR A ELETRODUTO, DE 1.1/2"	UN	2,0000000	5,40	10,80
Insumo	02376	EMOP	FUSIVEL FACA, DE 250V, DE 100A	UN	3,0000000	61,94	185,82
Insumo	02501	EMOP	CONDUITE FLEXIVEL, GALVANIZADO DE 1.1/2"	M	1,0000000	22,41	22,41
Insumo	00196	EMOP	TUBO DE ACO GALVANIZADO, COM COSTURA, PE SADO, NBR 5580, DN=2.1/2"	M	2,0000000	88,08	176,16

1.4	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	02.015.0001-0	EMOP	INSTALACAO E LIGACAO PROVISORIA PARA ABASTECIMENTO DE AGUA E ESGOTAMENTO SANITARIO EM CANTEIRO DE OBRAS,INCLUSIVE ESCAVA CAO,EXCLUSIVE REPOSICAO DA PAVIMENTACAO DO LOGRADOURO PUBLIC O	UN	1,0000000	5.656,59	5.656,59
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,0000000	40,45	323,60
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	11,0000000	40,45	444,95
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,0000000	45,39	363,12
Composição Auxiliar	07.002.0025-1	EMOP	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3,PREPARO MECANICO	m³	0,0180000	587,42	10,57
Composição Auxiliar	59.003.0010-1	EMOP	PINUS,PECA 1" X 12" E 1" X 9".	m²	8,0000000	40,22	321,76
Composição Auxiliar	15.071.0012-1	EMOP	LIGACAO DE AGUAS PLUVIAIS OU DOMICILIARES SERVIDAS A REDE PU BLICA,NO CASO DESTA ESTAR LOCALIZADA SOB O PASSEIO	UN	1,0000000	884,75	884,75
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,0000000	33,44	267,52
Insumo	00148	EMOP	TUBO DE ACO GALVANIZADO, COM COSTURA, PE SADO, NBR 5580, DN=3/4"	M	30,0000000	23,06	691,80

ANEXO 8 - COMPOSIÇÕES DOS CUSTOS UNITÁRIOS

Título: Contratação para reforma da sala de espera, sala de raio X e melhorias do setor da farmácia do Pavilhão do Ambulatório do Centro de Referência Professor Hélio Fraga (CRPHF) da Fundação Oswaldo Cruz, Curicica, Rio de Janeiro- RJ

Unidade: CRPHF
Pavilhão:

Insumo	00872	EMOP	CURVA 45º OU 90º DE CERAMICA PARA ESGOTO COM JUNTA ARGAMASSA, DE 0100MM	UN	1,0000000	48,38	48,38
Insumo	00788	EMOP	CAIXA D'AGUA DE FIBRA DE VIDRO OU POLIET ILENO, COM CAPACIDADE DE 1000 LITROS	UN	1,0000000	435,94	435,94
Insumo	00453	EMOP	PREGO COM OU SEM CABECA, EM CAIXAS DE 50 KG, OU QUANTIDADES EQUIVALENTES, Nº12X12 A 18X30	KG	1,0000000	12,91	12,91
Insumo	00368	EMOP	PINUS, EM PECAS DE 7,50X7,50CM (3"X3") - GRUPOS: I,II,III E IV, DA TABELA CLASSI FICATORIA MUNICIPAL DE ESPECIFICACOES DE PRODUTOS MADEIREIROS DO MUNICIPIO DO RJ	M	25,0000000	6,95	173,75
Insumo	00702	EMOP	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, DE 1ª QUALIDAD E COM ROSCA DE AMBOS OS LADOS, DE 3/4"	UN	1,0000000	46,26	46,26
Insumo	00688	EMOP	LIGACAO DE AGUA, PARA INSTALACAO NO PASS EIO, DE 3/4", VAZAO DE 3,0M3/H	UN	1,0000000	1.471,68	1.471,68
Insumo	00559	EMOP	TIJOLO CERAMICO, FURADO, DE (10X20X20)CM	UN	30,0000000	0,80	24,00
Insumo	00843	EMOP	TUBO CERAMICO, ESGOTO SANITARIO, DE 100M M E COM COMPRIMENTO DE 1,00M	M	3,4400000	39,42	135,60

1.5	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98459	SINAPI	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	m²	1,0000000	101,93	101,93
Composição Auxiliar	94974	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	m³	0,0061000	530,93	3,23
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF 08/2015	CHI	0,0264000	42,49	1,12
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7350000	42,78	31,44
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0066000	44,31	0,29
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4920000	34,13	16,79
Insumo	00006194	SINAPI	TABUA *2,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	2,0000000	5,45	10,90
Insumo	00007243	SINAPI	TELHA TRAPEZOIDAL EM ACO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM	m²	0,5853000	47,02	27,52
Insumo	00005061	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,0680000	18,75	1,27
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,2273000	7,64	9,37

2.1	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96523	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF 01/2024	m³	1,0000000	143,60	143,60
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9660000	40,45	39,07
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,1260000	33,44	104,53

3.1	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP.LIMP.0004	Próprio	Retirada de entulho de obra em cacamba de aco com 5m3 de capacidade, inclusive carregamento do container, transporte e descarga, inclusive tarifa de disposicao final.	m³	1,0000000	102,75	102,75
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8000000	33,44	26,75
Insumo	MAT128402	SCO	Tarifa de vazamento de residuos de construcao civil (RCC - classes A, B ou C) em local adequado e licenciado por orgao ambiental competente.	t	1,0000000	10,00	10,00
Insumo	IEQ003150	SCO	Cacamba de aco com 5m3, para retirada de entulho, inclusive transporte e descarga, aluguel	un	0,2000000	330,00	66,00

3.2	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	04.020.0122-0	EMOP	TRANSPORTE DE ANDAIME TUBULAR,CONSIDERANDO-SE A AREA DE PROJ ECAO VERTICAL DO ANDAIME,EXCLUSIVE CARGA,DESCARGA E TEMPO DE ESPERA DO CAMINHAO(VIDE ITEM 04.021.0010)	M2XKM	1,0000000	0,24	0,24
Composição Auxiliar	19.004.0001-2	EMOP	CAMINHAO COM CARROCERIA FIXA,NO TOCO,CAPACICADE DE 3,5T,INCL USIVE MOTORISTA 50%-FILTRO 15%-SEGURO TOTAL	H	0,0012100	206,37	0,24

3.3	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	04.021.0010-0	EMOP	CARGA E DESCARGA MANUAL DE ANDAIME TUBULAR,INCLUSIVE TEMPO D E ESPERA DO CAMINHAO,CONSIDERANDO-SE A AREA DE PROJECAO VERT ICAL	m²	1,0000000	1,51	1,51
Composição Auxiliar	19.004.0001-4	EMOP	CAMINHAO COM CARROCERIA FIXA,NO TOCO,CAPACIDADE DE 3,5T,INCL USIVE MOTORISTA 22,76%-SEGURO TOTAL	H	0,0130000	83,83	1,08
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0130000	33,44	0,43

3.4	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	04.005.0300-0	EMOP	TRANSPORTE DE CONTAINER,SEGUNDO DESCRICAO DA FAMILIA 02.006, EXCLUSIVE CARGA E DESCARGA(VIDE ITEM 04.013.0015)	UNXKM	1,0000000	42,88	42,88
Composição Auxiliar	19.004.0006-2	EMOP	CAMINHAO COM CARROCERIA FIXA,TRUCADO,CAPACIDADE DE 12T,INCLU SIVE MOTORISTA 50%-FILTRO 15%-SEGURO TOTAL	H	0,1192000	277,59	33,08
Composição Auxiliar	19.004.0080-4	EMOP	GUINDAUTO COM CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA EM TORNO DE 3,5T A APROXIMADAMENTE 2,00M E ALCANCE MAXIMO VERTICAL(DO SOLO)A AP ROXIMADAMENTE 7,00M,ANGULO DE GIRO DE 180º,MONTADO SOBRE CHA SSIS DE CAMINHAO,EXCLUSIVE ESTE.SAO CONSIDERADOS DOIS AJUDAN TES,EXCLUSIVE OPERADOR QUE E CONSIDERADO O MOTORISTA DO CAMI NHAO	H	0,1192000	82,26	9,80

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

ANEXO 8 - COMPOSIÇÕES DOS CUSTOS UNITÁRIOS

Título: Contratação para reforma da sala de espera, sala de raio X e melhorias do setor da farmácia do Pavilhão do Ambulatório do Centro de Referência Professor Hélio Fraga (CRPHF) da Fundação Oswaldo Cruz, Curicica, Rio de Janeiro- RJ

Unidade: CRPHF
Pavilhão:

3.5	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	04.013.0015-0	EMOP	CARGA E DESCARGA DE CONTAINER,SEGUNDO DESCRICAO DA FAMILIA 0 2.006	UN	1,0000000	128,94	128,94
Composição Auxiliar	19.004.0080-4	EMOP	GUINDAUTO COM CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA EM TORNO DE 3,5T A APROXIMADAMENTE 2,00M E ALCANCE MAXIMO VERTICAL(DO SOLO)A AP ROXIMADAMENTE 7,00M,ANGULO DE GIRO DE 180º,MONTADO SOBRE CHA SSIS DE CAMINHAO,EXCLUSIVE ESTE.SAO CONSIDERADOS DOIS AJUDAN TES,EXCLUSIVE OPERADOR QUE E CONSIDERADO O MOTORISTA DO CAMI NHAO	H	0,2080000	82,26	17,11
Composição Auxiliar	19.004.0006-4	EMOP	CAMINHAO COM CARROCERIA FIXA,TRUCADO,CAPACIDADE DE 12T,INCLU SIVE MOTORISTA 25,34%-SEGURO TOTAL	H	0,2080000	95,72	19,90
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0040000	33,44	33,57
Composição Auxiliar	19.004.0006-2	EMOP	CAMINHAO COM CARROCERIA FIXA,TRUCADO,CAPACIDADE DE 12T,INCLU SIVE MOTORISTA 50%-FILTRO 15%-SEGURO TOTAL	H	0,0750000	277,59	20,81
Composição Auxiliar	19.004.0006-3	EMOP	CAMINHAO COM CARROCERIA FIXA,TRUCADO,CAPACIDADE DE 12T,INCLU SIVE MOTORISTA 50%-FILTRO 22,27%-SEGURO TOTAL	H	0,2190000	116,82	25,58
Composição Auxiliar	19.004.0080-2	EMOP	GUINDAUTO COM CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA EM TORNO DE 3,5T A APROXIMADAMENTE 2,00M E ALCANCE MAXIMO VERTICAL(DO SOLO)A AP ROXIMADAMENTE 7,00M,ANGULO DE GIRO DE 180º,MONTADO SOBRE CHA SSIS DE CAMINHAO,EXCLUSIVE ESTE.SAO CONSIDERADOS DOIS AJUDAN TES,EXCLUSIVE OPERADOR QUE E CONSIDERADO O MOTORISTA DO CAMI NHAO	H	0,1290000	92,80	11,97

4.1	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP.ADM.0063	Próprio	ADMINISTRAÇÃO	CJ	1,0000000	194.494,08	194.494,08
Composição Auxiliar	90780	SINAPI	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	704,0000000	78,60	55.334,40
Composição Auxiliar	100533	SINAPI	TECNICO DE EDIFICACOES COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	704,0000000	33,15	23.337,60
Composição Auxiliar	90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	176,0000000	146,24	25.738,24
Composição Auxiliar	90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	132,0000000	146,24	19.303,68
Composição Auxiliar	90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	132,0000000	146,24	19.303,68
Composição Auxiliar	90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	352,0000000	146,24	51.476,48

5.1	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97647	SINAPI	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	m²	1,0000000	5,57	5,57
Composição Auxiliar	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0408000	42,38	1,72
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1153000	33,44	3,85

5.2	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97644	SINAPI	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	1,0000000	14,67	14,67
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1087000	40,45	4,39
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3075000	33,44	10,28

5.3	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97633	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	m²	1,0000000	35,70	35,70
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7740000	33,44	25,88
Composição Auxiliar	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2301000	42,68	9,82

5.4	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97631	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	m²	1,0000000	17,59	17,59
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3872000	33,44	12,94
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1151000	40,45	4,65

5.5	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97663	SINAPI	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	1,0000000	19,54	19,54
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1448000	40,45	5,85
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4096000	33,44	13,69

5.6	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97621	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	m³	1,0000000	180,02	180,02
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7266000	40,45	29,39
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,5047000	33,44	150,63

ANEXO 8 - COMPOSIÇÕES DOS CUSTOS UNITÁRIOS

Título: Contratação para reforma da sala de espera, sala de raio X e melhorias do setor da farmácia do Pavilhão do Ambulatório do Centro de Referência Professor Hélio Fraga (CRPHF) da Fundação Oswaldo Cruz, Curicica, Rio de Janeiro- RJ

Unidade: CRPHF
Pavilhão:

5.7	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97640	SINAPI	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	1,0000000	3,11	3,11
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0647000	33,44	2,16
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0229000	41,72	0,95

5.8	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	05.006.0002-1	EMOP	LOCACAO DE TORRE-ANDAIME TUBULAR SOBRE RODIZIOS,EXCLUSIVE AL UGUEL DOS RODIZIOS,TRANSPORTE DOS ELEMENTOS DA TORRE,PLATAFO RMA OU PASSARELA DE PINHO,MONTAGEM E DESMONTAGEM	MXME	1,0000000	30,10	30,10
Insumo	14837	EMOP	LOCACAO DE TORRE-ANDAIME METALICA COM EL EMENTOS TUBULARES SOBRE SAPATAS,(1,00X1, 00)M OU (1,50X1,50)M,EXCL.PISO,SAP.,TRAN	MXME	1,0000000	30,10	30,10

5.9	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CO 05.05.0400	SCO	Plataforma de madeira apoiada sobre suporte, compreendendo montagem e desmontagem, ja considerando o reaproveitamento 20 vezes da madeira.	m²	1,0000000	35,68	35,68
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	33,44	33,44
Insumo	MAT096600	SCO	Peca de madeira serrada, secao (2,5cm x 30cm / 1" x 12") - grupo II da Tabela Classificatoria de Especificacoes de Produtos Madeireiros	m	0,1500000	14,95	2,24

5.10	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97063	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MODULAR FACHADEIRO, COM PISO METÁLICO, PARA EDIFÍCIOS COM MULTIPLOS PAVIMENTOS (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF 03/2024	m²	1,0000000	30,34	30,34
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1058000	33,44	3,53
Composição Auxiliar	100251	SINAPI	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE AÇO CARBONO LEVE OU MÉDIO, PRETO OU GALVANIZADO, COM DIÂMETRO MAIOR QUE 32 MM E MENOR OU IGUAL A 65 MM (UNIDADE: MXKM). AF 04/2026	MXKM	0,1673000	22,04	3,68
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5546000	41,72	23,13

5.11	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87769	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021	m²	1,0000000	160,23	160,23
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3080000	33,44	10,29
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6160000	40,45	24,91
Composição Auxiliar	87399	SINAPI	ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_07/2026	m³	0,0530000	2.352,76	124,69
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,5000000	0,68	0,34

5.12	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97628	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE LAJES, EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	m³	1,0000000	410,66	410,66
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6574000	40,45	67,04
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,2759000	33,44	343,62

5.13	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92765	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1,0000000	10,72	10,72
Composição Auxiliar	92806	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 20,0 MM. AF 06/2022	KG	1,0000000	9,48	9,48
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0152000	39,33	0,59
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0025000	34,44	0,08
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,1130000	0,22	0,02
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250000	22,00	0,55

5.14	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97665	SINAPI	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	UN	1,0000000	2,78	2,78
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0580000	33,44	1,93
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0205000	41,63	0,85

6.2	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92806	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 20,0 MM. AF_06/2022	KG	1,0000000	9,48	9,48
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0013000	39,33	0,05
Insumo	00043056	SINAPI	ACO CA-50, 20,0 MM OU 25,0 MM, VERGALHAO	KG	1,1400000	8,28	9,43

ANEXO 8 - COMPOSIÇÕES DOS CUSTOS UNITÁRIOS

Título: Contratação para reforma da sala de espera, sala de raio X e melhorias do setor da farmácia do Pavilhão do Ambulatório do Centro de Referência Professor Hélio Fraga (CRPHF) da Fundação Oswaldo Cruz, Curicica, Rio de Janeiro- RJ

Unidade: CRPHF
Pavilhão:

6.3	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92764	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1,0000000	9,51	9,51
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0032000	34,44	0,11
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0194000	39,33	0,76
Composição Auxiliar	92805	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM. AF_06/2022	KG	1,0000000	8,05	8,05
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250000	22,00	0,55
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,2120000	0,22	0,04

6.4	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92805	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM. AF_06/2022	KG	1,0000000	8,05	8,05
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0025000	39,33	0,09
Insumo	00043055	SINAPI	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	KG	1,1100000	7,18	7,96

6.5	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92763	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1,0000000	9,94	9,94
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0042000	34,44	0,14
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0257000	39,33	1,01
Composição Auxiliar	92804	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	KG	1,0000000	8,16	8,16
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250000	22,00	0,55
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,3670000	0,22	0,08

6.6	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92804	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	KG	1,0000000	8,16	8,16
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0048000	39,33	0,18
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0008000	34,44	0,02
Insumo	00043055	SINAPI	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	KG	1,1100000	7,18	7,96

6.7	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1,0000000	12,00	12,00
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0064000	34,44	0,22
Composição Auxiliar	92803	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	KG	1,0000000	9,58	9,58
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0392000	39,33	1,54
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250000	22,00	0,55
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,5430000	0,22	0,11

6.8	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92803	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	KG	1,0000000	9,58	9,58
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0088000	39,33	0,34
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0014000	34,44	0,04
Insumo	00000034	SINAPI	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	KG	1,1100000	8,29	9,20

6.9	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92761	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1,0000000	13,68	13,68
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0092000	34,44	0,31
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0561000	39,33	2,20
Composição Auxiliar	92802	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	KG	1,0000000	10,46	10,46
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,7430000	0,22	0,16
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250000	22,00	0,55

6.10	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92802	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	KG	1,0000000	10,46	10,46
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0026000	34,44	0,08
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0162000	39,33	0,63
Insumo	00000033	SINAPI	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	KG	1,1100000	8,79	9,75

6.11	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total

ANEXO 8 - COMPOSIÇÕES DOS CUSTOS UNITÁRIOS

Título: Contratação para reforma da sala de espera, sala de raio X e melhorias do setor da farmácia do Pavilhão do Ambulatório do Centro de Referência Professor Hélio Fraga (CRPHF) da Fundação Oswaldo Cruz, Curicica, Rio de Janeiro- RJ

Unidade: CRPHF
Pavilhão:

Composição	92760	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1,0000000	15,03	15,03
Composição Auxiliar	92801	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	KG	1,0000000	10,73	10,73
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0129000	34,44	0,44
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0790000	39,33	3,10
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,9700000	0,22	0,21
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250000	22,00	0,55

6.12	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92801	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	KG	1,0000000	10,73	10,73
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0310000	39,33	1,21
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0051000	34,44	0,17
Insumo	00000032	SINAPI	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	KG	1,0700000	8,74	9,35

6.13	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102483	SINAPI	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:1,9:2,3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 05/2021	m³	1,0000000	752,75	752,75
Composição Auxiliar	89226	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	0,6311000	1,72	1,08
Composição Auxiliar	89225	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF 05/2023	CHP	0,6693000	6,47	4,33
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3004000	34,11	44,35
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0583000	33,44	68,82
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	424,0088000	0,68	288,32
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	0,6982000	105,00	73,31
Insumo	00004734	SINAPI	SEIXO ROLADO PARA APLICACAO EM CONCRETO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	m³	0,6020000	452,74	272,54

6.14	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92467	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	m²	1,0000000	112,93	112,93
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500000	34,13	5,11
Composição Auxiliar	92272	SINAPI	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO, EM MADEIRA. AF_09/2020	M	1,0380000	36,89	38,29
Composição Auxiliar	92266	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	m²	0,1650000	160,55	26,49
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8170000	42,78	34,95
Insumo	00040304	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0490000	23,54	1,15
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0040000	6,63	0,02
Insumo	00006193	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,3280000	21,12	6,92

6.15	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92263	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF 09/2020	m²	1,0000000	173,65	173,65
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500000	34,13	8,53
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF 08/2015	CHI	0,2550000	42,49	10,83
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF 08/2015	CHP	0,0630000	44,31	2,79
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1800000	42,78	50,48
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	2,3080000	7,64	17,63
Insumo	00001358	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	m²	1,3360000	41,00	54,77
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	9,2370000	2,67	24,66
Insumo	00005068	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,2080000	19,07	3,96

6.16	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP.EST.0011	Próprio	Estrutura metalica em aco especial,resistente a corrosao(aco usi-sac,corten),para torres de elevadores,escadas,vigas e c olunas de edificacoes e reforcos estruturais,composta de perfis AÇO UDC,cantoneiras e chapas,unificadas com eletrodo, inclusi	KG	1,0000000	35,17	35,17
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000000	41,72	12,51
Composição Auxiliar	88240	SINAPI	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000000	33,18	3,31

ANEXO 8 - COMPOSIÇÕES DOS CUSTOS UNITÁRIOS

Título: Contratação para reforma da sala de espera, sala de raio X e melhorias do setor da farmácia do Pavilhão do Ambulatório do Centro de Referência Professor Hélio Fraga (CRPHF) da Fundação Oswaldo Cruz, Curicica, Rio de Janeiro- RJ

Unidade: CRPHF
Pavilhão:

Composição Auxiliar	88317	SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0200000	49,58	0,99
Composição Auxiliar	90776	SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0300000	59,78	1,79
Insumo	06021	EMOP	FUNDO ANTICORROSIVO DE SECAGEM RAPIDA LA RANJA	GL	0,0100000	63,73	0,63
Insumo	11104	EMOP	CHAPA DE ACO USI-SAC 350, COM ESPESSURA DE 1/2"A	KG	0,3600000	11,46	4,12
Insumo	13110	ORSE	Perfil Aço, UDC Simples 100 x 50 x 4,48(kg/m) - SAE 1008/1012	kg	0,4400000	8,66	3,81
Insumo	13537	EMOP	RETIFICADORA DE SOLDA ELETRICA DE 430A, MODELO TRR 2600, BANBOZZI OU SIMILAR	UN	0,0000500	7.637,89	0,38
Insumo	13721	EMOP	CANTONEIRA DE ABAS IGUAIS DE 2"X3/8"	KG	0,3000000	10,40	3,12
Insumo	00171	EMOP	ACETILENO EM CILINDRO DE 9KG	KG	0,0100000	123,60	1,23
Insumo	00165	EMOP	OXIGENIO, EM GARRAFAS DE 9,3M3	m³	0,0500000	13,29	0,66
Insumo	13420	EMOP	ELETRODO C/DIAM.DE 5MM (3/16"), E-7018-6 G	KG	0,0300000	87,56	2,62

6.17	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	m³	1,0000000	132,28	132,28
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,9557667	33,44	132,28

6.18	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m³	1,0000000	38,37	38,37
Composição Auxiliar	91533	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,1962000	51,07	10,01
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7866000	33,44	26,30
Composição Auxiliar	5903	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0006000	99,22	0,05
Composição Auxiliar	5901	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0054000	373,15	2,01

6.19	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	04.014.0095-0	EMOP	RETIRADA DE ENTULHO DE OBRA COM CACAMBA DE ACO TIPO CONTAINE R COM 5M3 DE CAPACIDADE,INCLUSIVE CARREGAMENTO,TRANSPORTE E DESCARREGAMENTO.CUSTO POR UNIDADE DE CACAMBA E INCLUI A TAX A PARA DESCARGA EM LOCAIS AUTORIZADOS	UN	1,0000000	430,06	430,06
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6000000	33,44	20,06
Insumo	10962	EMOP	ALUGUEL CACAMBA DE ACO TIPO CONTAINER C/ 5M3 CAPAC.P/RETIRADA ENTULHO OBRA,INCL.C ARREGA.,TRANSP.E DESCAR.LOCAIS AUTORIZ.	UN	1,0000000	410,00	410,00

6.20	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92271	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	m²	1,0000000	119,63	119,63
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0030000	42,78	0,12
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF 08/2015	CHI	0,0104000	42,49	0,44
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF 08/2015	CHP	0,0030000	44,31	0,13
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0030000	34,13	0,10
Insumo	00006189	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	3,8550000	30,83	118,84

6.21	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92266	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF 09/2020	m²	1,0000000	160,55	160,55
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2020000	34,13	6,89
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0500000	44,31	2,21
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9110000	42,78	38,97
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF 08/2015	CHI	0,2370000	42,49	10,07
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,1660000	7,64	1,26
Insumo	00005068	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,1590000	19,07	3,03
Insumo	00001345	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = *17* MM	m²	1,1460000	69,43	79,56
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	6,9520000	2,67	18,56

6.22	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96538	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF 01/2024	m²	1,0000000	318,33	318,33
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF 08/2015	CHP	0,1120000	44,31	4,96

ANEXO 8 - COMPOSIÇÕES DOS CUSTOS UNITÁRIOS

Título: Contratação para reforma da sala de espera, sala de raio X e melhorias do setor da farmácia do Pavilhão do Ambulatório do Centro de Referência Professor Hélio Fraga (CRPHF) da Fundação Oswaldo Cruz, Curicica, Rio de Janeiro- RJ

Unidade: CRPHF
Pavilhão:

Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,0260000	42,78	172,23
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5360000	34,13	52,42
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF 08/2015	CHI	0,4500000	42,49	19,12
Insumo	00005074	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	KG	0,0090000	21,37	0,19
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,3810000	7,64	10,55
Insumo	00001358	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	m²	0,6330000	41,00	25,95
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	10,1710000	2,67	27,15
Insumo	00020247	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	0,0420000	21,12	0,88
Insumo	00040304	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,1190000	23,54	2,80
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0095500	6,63	0,06
Insumo	00005073	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	KG	0,1040000	19,44	2,02

7.1	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	103357	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X29 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	m²	1,0000000	78,49	78,49
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3850000	33,44	12,87
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7700000	40,45	31,14
Composição Auxiliar	87369	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF 07/2026	m³	0,0077000	888,13	6,83
Insumo	00034557	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	M	0,4200000	2,23	0,93
Insumo	00007268	SINAPI	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL DE 9 X 19 X 29 CM (L X A X C)	UN	18,8700000	1,40	26,41
Insumo	00037395	SINAPI	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	CENTO	0,0050000	62,01	0,31

7.2	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	12.016.0004-0	EMOP	PAREDE DRYWALL C/ESP.73MM,ESTRUT.C/MONTANTES SIMPLES AUTOPOR TANTES 48MM,FIXADOS A GUIAS HORIZONTAIS 48MM,AMBOS ACO GALV. C/ESP.0,5MM,C/DUAS CHAPAS GESSO ACARTONADO STANDARD,ESP.12,5 MM,LARG.1200MM,FIXADA AOS MONTANTES POR MEIO DE PARAFUSOS,C/ TRATAMENTO JUNTAS C/MASSA E FITA P/UNIF.DA SUPERF.DAS CHAPAS DE GESSO ACARTONADO,APLIC.EM AREAS SECAS.FORN.E COLOCACAO	m²	1,0000000	83,46	83,46
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1362000	33,44	4,55
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5449000	41,72	22,73
Insumo	14650	EMOP	PERFIL MONTANTE, FORMATO"C", EM ACO ZINC ADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, ESP= 0,5MM, 48X3000MM (LXC)	M	1,7500000	5,41	9,46
Insumo	14630	EMOP	CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST) , COR BRANCA, ESP=12.5MM, 1200X2400MM (L XC)	m²	2,1000000	17,22	36,16
Insumo	14637	EMOP	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO 50X150MM, P ARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GES SO PARA DRYWALL	M	2,8000000	0,26	0,72
Insumo	14657	EMOP	PARAFUSO PARA DRYWALL, EM ACO FOSFATIZAD O, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25MM	UN	20,0000000	0,03	0,60
Insumo	14660	EMOP	PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA=23MM E COMPRIMENTO DE HASTE=27M M (ACAO INDIRETA)	UN	2,5556000	0,44	1,12
Insumo	14642	EMOP	MASSA P/REJUNTE (EM PO),P/DRYWALL,A BASE DE GESSO,SECAGEM RAPIDA,P/TRAT. DE JUNT AS DE CHAPA DE GESSO(C/ADICAO DE AGUA)	KG	1,0327000	3,05	3,14
Insumo	14638	EMOP	FITA PARA TRATAMENTO ACUSTICO (BANDA ACU STICA) 3000X48MM	M	0,7000000	2,37	1,65
Insumo	14646	EMOP	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, ESP=0,5MM , 48X3000MM (LXC)	M	0,7000000	4,77	3,33

7.3	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102253	SINAPI	DIVISORIA SANITÁRIA, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E. AF_10/2025	m²	1,0000000	1.074,23	1.074,23
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF 08/2015	CHI	1,7430000	42,49	74,06
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF 08/2015	CHP	0,0898000	44,31	3,97
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9164000	33,44	30,64
Composição Auxiliar	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,8328000	33,51	61,41
Insumo	00044476	SINAPI	DIVISORIA EM GRANITO, COM DUAS FACES POLIDAS, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *3,0* CM	m²	1,0500000	836,47	878,29
Insumo	00000131	SINAPI	ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, PASTOSO (TIXOTROPICO)	KG	0,5300000	43,73	23,17
Insumo	00037596	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E	KG	0,9700000	2,78	2,69

7.4	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	12.012.0001-0	EMOP	PAREDE DIVISORIA EM PAINEL CEGO DE CHAPA DE FIBRA DE MADEIRA DE DENSIDADE MEDIA,TIPO MDF 15MM DE ESPESSURA,ARMADA SOBRE TARUGAMENTO DE SARRAFO,INCLUSIVE MATA-JUNTAS,MEDIDA PELA ARE A REAL,FAZENDO AS PORTAS PARTE DO CONJUNTO,EXCLUSIVE SUAS FERRAGENS E PINTURA	m²	1,0000000	720,28	720,28

ANEXO 8 - COMPOSIÇÕES DOS CUSTOS UNITÁRIOS

Título: Contratação para reforma da sala de espera, sala de raio X e melhorias do setor da farmácia do Pavilhão do Ambulatório do Centro de Referência Professor Hélio Fraga (CRPHF) da Fundação Oswaldo Cruz, Curicica, Rio de Janeiro- RJ

Unidade: CRPHF
Pavilhão:

Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,0000000	45,39	363,12
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,0000000	33,44	267,52
Insumo	02260	EMOP	MARCO EM MADEIRA, DE (7X3)CM, GRUPO V	M	0,6000000	36,48	21,88
Insumo	00466	EMOP	PARAFUSO DE LATAO, ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, DE 4,8MMX1.1/2"	UN	3,5000000	4,43	15,50
Insumo	00324	EMOP	LIXA P/MADEIRA Nº100	UN	1,0000000	0,68	0,68
Insumo	00368	EMOP	PINUS, EM PECAS DE 7,50X7,50CM (3"X3") - GRUPOS: I,II,III E IV, DA TABELA CLASSI FICATORIA MUNICIPAL DE ESPECIFICACOES DE PRODUTOS MADEIREIROS DO MUNICIPIO DO RJ	M	2,0000000	6,95	13,90
Insumo	00453	EMOP	PREGO COM OU SEM CABECA, EM CAIXAS DE 50 KG, OU QUANTIDADES EQUIVALENTES, Nº12X12 A 18X30	KG	0,0200000	12,91	0,25
Insumo	07956	EMOP	CHAPA DE FIBRA DE MADEIRA DE MEDIA DENSI DADE, CRU, TIPO MDF, DE (1830X2750X15)MM	UN	0,2000000	187,16	37,43

8.1	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87704	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 6CM. AF_07/2021	m²	1,0000000	172,58	172,58
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1490000	33,44	4,98
Composição Auxiliar	87399	SINAPI	ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_07/2026	m³	0,0661000	2.352,76	155,51
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2990000	40,45	12,09

8.2	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP.REV.0005	Próprio	REVESTIMENTO DE TETOS, PAREDES E PISO COM LENCOL DE CHUMBO, 2MM DE ESPESSURA	m²	1,0000000	1.517,17	1.517,17
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0000000	45,39	136,17
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0000000	33,44	100,32
Insumo	00137	EMOP	CHUMBO EM LENCOL, DE 2MM	KG	24,9500000	51,33	1.280,68

8.3	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	13.390.0038-0	EMOP	PISO VINILICO EM MANTAS,COM 2M DE LARGURA X 20M DE COMPRIMEN TO,HOMOGENEO,COM 2MM DE ESPESSURA,REFORCO EM POLIURETANO ULT RA RESISTENTE (PUR),PARA ALTO TRAFEGO,FUNGICIDA,ASSENTE SOBR E BASE EXISTENTE,CONFORME ABNT NBR 14917.FORNECIMENTO E COLO CACAO	m²	1,0000000	291,06	291,06
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500000	33,44	5,01
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500000	45,39	6,80
Insumo	14107	EMOP	PISO VINILICO FLEXIVEL,MANTAS L=2M X C=2 0M,HOMOGENEO,2MM ESP.,REFORCO PUR,ALTO T RAFEGO,ANTIFUNGICIDA,ABNT NBR 14917	m²	1,0500000	253,59	266,26
Insumo	08030	EMOP	ADESIVO ACRILICO A BASE D`AGUA, P/APLICA CAO DE REVESTIMENTO DE PISOS VINILICOS S EMIFLEXIVEIS, EM GALAO DE 4KG	GL	0,0750000	173,22	12,99

8.4	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101094	SINAPI	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_02/2026	M	1,0000000	228,74	228,74
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1430220	40,45	46,23
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5715110	33,44	19,11
Insumo	00037595	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	1,2150000	2,42	2,94
Insumo	00038186	SINAPI	PISO TATIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, COLORIDO, 25 X 25 CM, E = 12 MM, PARA ARGAMASSA	m²	0,2500000	641,86	160,46

8.5	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP.REV.0006	Próprio	PISO EM GRANITO APLICADO EM AMBIENTES INTERNOS	m²	1,0000000	487,09	487,09
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5900000	33,44	19,72
Composição Auxiliar	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1900000	33,51	39,87
Insumo	00034357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,1400000	4,63	0,64
Insumo	008185	SBC	GRANITO BRANCO CEARA 2cm	m²	1,1600000	350,00	406,00
Insumo	00037595	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	8,6200000	2,42	20,86

8.6	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101965	SINAPI	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF 11/2020	M	1,0000000	154,75	154,75
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF 08/2015	CHI	0,3980000	42,49	16,91
Composição Auxiliar	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4190000	33,51	14,04
Composição Auxiliar	87283	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE PLASTIFICANTE PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA ATÉ 600 L. AF_07/2026	m³	0,0060000	488,20	2,92
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2090000	33,44	6,98
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF 08/2015	CHP	0,0210000	44,31	0,93
Insumo	00034747	SINAPI	PEITORIL EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= *15* CM, E= *2,0* CM, COM PINGADEIRA	M	1,0400000	108,63	112,97

ANEXO 8 - COMPOSIÇÕES DOS CUSTOS UNITÁRIOS

Título: Contratação para reforma da sala de espera, sala de raio X e melhorias do setor da farmácia do Pavilhão do Ambulatório do Centro de Referência Professor Hélio Fraga (CRPHF) da Fundação Oswaldo Cruz, Curicica, Rio de Janeiro- RJ

Unidade: CRPHF
Pavilhão:

8.7	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP.FOR.0005	Próprio	FORRO EM GESSO ACARTONADO	m²	1,0000000	129,20	129,20
Composição Auxiliar	88269	SINAPI	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000000	39,39	78,78
Insumo	00039427	SINAPI	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M	M	3,5500000	4,51	16,01
Insumo	00020250	SINAPI	SISAL EM FIBRA / ESTOPA SISAL PARA GESSO	KG	0,0078000	16,28	0,12
Insumo	00000345	SINAPI	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)	KG	0,0217000	31,38	0,68
Insumo	00039412	SINAPI	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 1800 MM (L X C)	m²	1,1000000	18,96	20,85
Insumo	00040547	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO, AUTO BROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	CENTO	0,0293000	31,43	0,92
Insumo	00004812	SINAPI	PLACA DE GESSO PARA FORRO, *60 X 60* CM, ESPESSURA DE 12 MM (SEM COLOCACAO)	m²	1,0414000	11,37	11,84

8.8	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	104966	SINAPI	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM PÉ-DIREITO DUPLO E ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	m²	1,0000000	60,10	60,10
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5794000	40,45	23,43
Composição Auxiliar	87369	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_07/2026	m³	0,0304000	888,13	26,99
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2897000	33,44	9,68

8.9	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87275	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF 02/2023 PE	m²	1,0000000	94,54	94,54
Composição Auxiliar	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8882000	42,68	37,90
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3669000	33,44	12,26
Insumo	00000536	SINAPI	REVESTIMENTO PARA PAREDE, EM CERAMICA ESMALTADA, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	m²	1,0932000	34,72	37,95
Insumo	00001381	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	6,8500000	0,79	5,41
Insumo	00034357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,2220000	4,63	1,02

8.10	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP.REV.0007	Próprio	Rodapé vinilico em mantas, com 2m de largura x 20m de comprimen to,homogeneo,com 2mm de espessura, reforco em poliuretano ultra resistente (pur),para alto trafego,fungicida,assente sobrE base existente, conforme abnt nbr 14917. fornecimento e colocação	M	1,0000000	40,60	40,60
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500000	42,78	6,41
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500000	33,44	5,01
Insumo	08030	EMOP	ADESIVO ACRILICO A BASE D`AGUA, P/APLICA CAO DE REVESTIMENTO DE PISOS VINILICOS S EMIFLEXIVEIS, EM GALAO DE 4KG	GL	0,0075000	173,22	1,29
Insumo	14107	EMOP	PISO VINILICO FLEXIVEL,MANTAS L=2M X C=2 0M,HOMOGENEO,2MM ESP.,REFORCO PUR,ALTO T RAFEGO,ANTIFUNGICIDA,ABNT NBR 14917	m²	0,1100000	253,59	27,89

8.11	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	104658	SINAPI	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	m²	1,0000000	190,33	190,33
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2790000	33,44	42,76
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6390000	40,45	25,84
Insumo	00036178	SINAPI	PISO TATIL / PODOTATIL, LADRILHO HIDRAULICO/CONCRETO, *40 X 40* CM, E= 2,5* CM, PADRAO TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, COR NATURAL	UN	6,4375000	16,77	107,95
Insumo	00034357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,2400000	4,63	1,11
Insumo	00034353	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC II	KG	8,6200000	1,47	12,67

8.12	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87251	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF 02/2023 PE	m²	1,0000000	62,83	62,83
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1308000	33,44	4,37
Composição Auxiliar	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2537000	42,68	10,82
Insumo	00001381	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	9,1325000	0,79	7,21
Insumo	00001287	SINAPI	PISO EM CERAMICA ESMALTADA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	m²	1,0600000	37,33	39,56
Insumo	00034357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,1880000	4,63	0,87

8.13	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	105004	SINAPI	RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, EM CALÇADA NOVA COM LARGURA MENOR À 3,00 M, FCK 25MPA, COM PISO PODOTÁTIL. AF 03/2024	m²	1,0000000	147,94	147,94
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6300000	40,45	25,48
Composição Auxiliar	94965	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	0,1231527	533,53	65,70

ANEXO 8 - COMPOSIÇÕES DOS CUSTOS UNITÁRIOS

Título: Contratação para reforma da sala de espera, sala de raio X e melhorias do setor da farmácia do Pavilhão do Ambulatório do Centro de Referência Professor Hélio Fraga (CRPHF) da Fundação Oswaldo Cruz, Curicica, Rio de Janeiro- RJ

Unidade: CRPHF
Pavilhão:

Composição Auxiliar	104658	SINAPI	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024	m²	0,0576577	190,33	10,97
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2610000	33,44	42,16
Insumo	00004509	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,7399399	3,87	2,86
Insumo	00004718	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m³	0,0050000	138,45	0,69
Insumo	00005068	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,0044079	19,07	0,08

8.14	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	13.330.0101-0	EMOP	RODAPE COM LADRILHO CERAMICO,COM 7,5 A 10CM DE ALTURA,ASSENT ES CONFORME ITEM 13.025.0058	M	1,0000000	59,01	59,01
Composição Auxiliar	13.001.0010-1	EMOP	CHAPISCO EM SUPERFICIE DE CONCRETO OU ALVENARIA,COM ARGAMASS A DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3,COM 5MM DE ESPESSURA	m²	0,1000000	10,31	1,03
Composição Auxiliar	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000000	42,68	21,34
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7400000	33,44	24,74
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0400000	40,45	1,61
Insumo	07797	EMOP	ARGAMASSA COLANTE, PARA USO EXTERNO, EMB ALAGEM DE 20 KG	UN	0,0200000	30,15	0,60
Insumo	06013	EMOP	MASSA UNICA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E A REIA TERMOTRATADA, EM SACOS DE 50KG	KG	3,2000000	0,68	2,17
Insumo	07798	EMOP	ARGAMASSA PARA REJUNTAMENTO PIGMENTADA, EMBALAGEM DE 5KG	UN	0,0320000	33,98	1,08
Insumo	11201	EMOP	REVESTIMENTO CERAMICO, COM MEDIDAS EM TO RNO DE (20X20)CM	m²	0,1100000	58,61	6,44

8.15	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	13.180.0015-1	EMOP	FORRO FALSO DE GESSO, COM PLACAS PRE-MOLDADAS, DE 60X60CM,DE ENCAIXE, PRESAS COM 4 TIRANTES DE ARAME E REJUNTADAS. FORNE CIMENTO E COLOCACAO	m²	1,0000000	70,00	70,00
Insumo	02255	EMOP	PLACA DE GESSO, PARA REBAIXAMENTO DE TET O, DE (60X60)CM. FORNECIMENTO E COLOCACA O	m²	1,0000000	70,00	70,00

9.1	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP.ESQ.0025	Próprio	P1 – 90x210 cm – 1 folha simples, em madeira, espessura 3,5cm – chapa metálica h = 40cm a partir do fim da porta, instalada em ambos os lados.	UN	1,0000000	2.456,32	2.456,32
Composição Auxiliar	100659	SINAPI	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2025	M	10,2000000	13,78	140,55
Composição Auxiliar	90825	SINAPI	PORTA DE MADEIRA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), 90X210CM, ESPESSURA DE 4,0CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	UN	1,0000000	775,38	775,38
Composição Auxiliar	90830	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2025	UN	1,0000000	242,88	242,88
Composição Auxiliar	90806	SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2025	UN	1,0000000	600,01	600,01
Insumo	00012759	SINAPI	CHAPA ACO INOX AISI 304 NUMERO 9 (E = 4 MM), ACABAMENTO NUMERO 1 (LAMINADO A QUENTE, FOSCO)	m²	0,7200000	968,76	697,50

9.2	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP.ESQ.0026	Próprio	P2 – 90x210 cm – 1 folha simples, em madeira, espessura 3,5cm – visor em vidro liso incolor 8mm; chapa metálica h = 40cm a partir do fim da porta, instalada em ambos os lados.	UN	1,0000000	2.576,80	2.576,80
Composição Auxiliar	100659	SINAPI	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2025	M	10,2000000	13,78	140,55
Composição Auxiliar	90806	SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2025	UN	1,0000000	600,01	600,01
Composição Auxiliar	102158	SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 8 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXADO COM BAGUETE. AF 11/2025	m²	0,3600000	334,68	120,48
Composição Auxiliar	90825	SINAPI	PORTA DE MADEIRA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), 90X210CM, ESPESSURA DE 4,0CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2025	UN	1,0000000	775,38	775,38
Composição Auxiliar	90830	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	UN	1,0000000	242,88	242,88
Insumo	00012759	SINAPI	CHAPA ACO INOX AISI 304 NUMERO 9 (E = 4 MM), ACABAMENTO NUMERO 1 (LAMINADO A QUENTE, FOSCO)	m²	0,7200000	968,76	697,50

9.3	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP.ESQ.0027	Próprio	P3 – 90x210 cm – 1 folha simples, em madeira, espessura 3,5cm – barra de apoio horizontal de 40cm em ambos os lados; chapa metálica h = 40cm a partir do fim da porta, instalada em ambos os lados.	UN	1,0000000	2.862,62	2.862,62
Composição Auxiliar	90830	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	UN	1,0000000	242,88	242,88
Composição Auxiliar	102158	SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 8 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXADO COM BAGUETE. AF_11/2025	m²	0,3600000	334,68	120,48
Composição Auxiliar	100866	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2026	UN	1,0000000	285,82	285,82
Composição Auxiliar	100659	SINAPI	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2025	M	10,2000000	13,78	140,55

ANEXO 8 - COMPOSIÇÕES DOS CUSTOS UNITÁRIOS

Título: Contratação para reforma da sala de espera, sala de raio X e melhorias do setor da farmácia do Pavilhão do Ambulatório do Centro de Referência Professor Hélio Fraga (CRPHF) da Fundação Oswaldo Cruz, Curicica, Rio de Janeiro- RJ

Unidade: CRPHF
Pavilhão:

Composição Auxiliar	90825	SINAPI	PORTA DE MADEIRA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), 90X210CM, ESPESSURA DE 4,0CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2025	UN	1,0000000	775,38	775,38
Composição Auxiliar	90806	SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2025	UN	1,0000000	600,01	600,01
Insumo	00012759	SINAPI	CHAPA ACO INOX AISI 304 NUMERO 9 (E = 4 MM), ACABAMENTO NUMERO 1 (LAMINADO A QUENTE, FOSCO)	m²	0,7200000	968,76	697,50

9.4	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP.ESQ.0028	Próprio	P6 – 0,90 x (0,90 + 1,20) m (2 folhas) – 2 folhas [balcão h 0,90m, em madeira, espessura 3,5cm – chapa metálica h = 40cm a partir do fim da porta, instalada em ambos os lados.	UN	1,0000000	2.456,32	2.456,32
Composição Auxiliar	100659	SINAPI	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	M	10,2000000	13,78	140,55
Composição Auxiliar	90830	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2025	UN	1,0000000	242,88	242,88
Composição Auxiliar	90806	SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	UN	1,0000000	600,01	600,01
Composição Auxiliar	90825	SINAPI	PORTA DE MADEIRA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), 90X210CM, ESPESSURA DE 4,0CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2025	UN	1,0000000	775,38	775,38
Insumo	00012759	SINAPI	CHAPA ACO INOX AISI 304 NUMERO 9 (E = 4 MM), ACABAMENTO NUMERO 1 (LAMINADO A QUENTE, FOSCO)	m²	0,7200000	968,76	697,50

9.5	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP.ESQ.0029	Próprio	P8 – 90x210 cm – 1 folha simples, em madeira, espessura 3,5cm – visor em vidro liso incolor 8mm; chapa metálica h = 40cm a partir do fim da porta, instalada em ambos os lados; abertura por acionamento com botão.	UN	1,0000000	2.617,98	2.617,98
Composição Auxiliar	100659	SINAPI	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	M	10,2000000	13,78	140,55
Composição Auxiliar	90825	SINAPI	PORTA DE MADEIRA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), 90X210CM, ESPESSURA DE 4,0CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2025	UN	1,0000000	775,38	775,38
Composição Auxiliar	102158	SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 8 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXADO COM BAGUETE. AF_11/2025	m²	0,3600000	334,68	120,48
Composição Auxiliar	90830	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2025	UN	1,0000000	242,88	242,88
Composição Auxiliar	14.007.0300-0	EMOP	FECHO DE EMBUTIR DE SEGURANCA,EM LATAO CROMADO,PISTAO CILIND RICO,BOTAO C/CREMALHEIRA,ESPELHO ELIPTICO CROMADO.FORNECIMEN TO	UN	1,0000000	41,18	41,18
Composição Auxiliar	90806	SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2025	UN	1,0000000	600,01	600,01
Insumo	00012759	SINAPI	CHAPA ACO INOX AISI 304 NUMERO 9 (E = 4 MM), ACABAMENTO NUMERO 1 (LAMINADO A QUENTE, FOSCO)	m²	0,7200000	968,76	697,50

9.6	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP.ESQ.0030	Próprio	P9 – 90x210 cm – 1 folha simples, em madeira, espessura 3,5cm – visor em vidro liso incolor 8mm; chapa metálica h = 40cm a partir do fim da porta, instalada em ambos os lados; abertura por acionamento com botão.	UN	1,0000000	2.497,50	2.497,50
Composição Auxiliar	100659	SINAPI	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	M	10,2000000	13,78	140,55
Composição Auxiliar	90825	SINAPI	PORTA DE MADEIRA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), 90X210CM, ESPESSURA DE 4,0CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2025	UN	1,0000000	775,38	775,38
Composição Auxiliar	90806	SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2025	UN	1,0000000	600,01	600,01
Composição Auxiliar	90830	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2025	UN	1,0000000	242,88	242,88
Composição Auxiliar	14.007.0300-0	EMOP	FECHO DE EMBUTIR DE SEGURANCA,EM LATAO CROMADO,PISTAO CILIND RICO,BOTAO C/CREMALHEIRA,ESPELHO ELIPTICO CROMADO.FORNECIMEN TO	UN	1,0000000	41,18	41,18
Insumo	00012759	SINAPI	CHAPA ACO INOX AISI 304 NUMERO 9 (E = 4 MM), ACABAMENTO NUMERO 1 (LAMINADO A QUENTE, FOSCO)	m²	0,7200000	968,76	697,50

9.7	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP.ESQ.0018	Próprio	PORTA DE MADEIRA DE LEI EM COMPENSADO DE 100X210X3,5CM,FOLHEADA NAS 2 FACES,ADUELA DE 13X3CM E ALIZARES DE 5X2CM,EXCLUSIVE FERRAGENS.FORNECIMENTO E COLOCACÃO	UN	1,0000000	942,66	942,66
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,0000000	45,39	272,34
Composição Auxiliar	58.002.0412-1	EMOP	TACO DE ALVENARIA (2,5X10X20)CM	UN	6,0000000	3,34	20,04
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,0000000	33,44	200,64
Composição Auxiliar	14.007.0396-0	EMOP	TRILHO DE ALUMINIO PARA ROLDANAS,EM ESQUADRIAS DE CORRER,OCO ,COM 3,00M POR APROXIMADAMENTE 30X29MM.FORNECIMENTO	UN	1,0000000	16,25	16,25
Insumo	02258	EMOP	MARCO EM MADEIRA, DE (13X3)CM, GRUPO V	M	5,5000000	29,58	162,69
Insumo	02259	EMOP	ALIZAR EM MADEIRA, DE (5X2)CM, GRUPO V	M	11,0000000	9,70	106,70
Insumo	11438	EMOP	PORTA LISA, EM MADEIRA, PARA PINTURA, CO M NUCLEO TIPO COLMEIA, PADRAO LEVE, MEDI NDO APROXIMADAMENTE (100X210X3,5)CM	UN	1,0000000	161,94	161,94

ANEXO 8 - COMPOSIÇÕES DOS CUSTOS UNITÁRIOS

Título: Contratação para reforma da sala de espera, sala de raio X e melhorias do setor da farmácia do Pavilhão do Ambulatório do Centro de Referência Professor Hélio Fraga (CRPHF) da Fundação Oswaldo Cruz, Curicica, Rio de Janeiro- RJ

Unidade: CRPHF
Pavilhão:

Insumo	00453	EMOP	PREGO COM OU SEM CABECA, EM CAIXAS DE 50 KG, OU QUANTIDADES EQUIVALENTES, Nº12X12 A 18X30	KG	0,1600000	12,91	2,06

9.8	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP.ESQ.0019	Próprio	PORTA PARA CENTRO RADIOLOGICO,REVESTIDA DE LENCOL DE CHUMBODE 2MM,COM ACABAMENTO EM PLACA DE FIBRA DE MADEIRA PRENSADA,REVESTIDA DE CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO,INCLUSIVE FERRAGENS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	m²	1,0000000	6.183,83	6.183,83
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,0000000	33,44	133,76
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,0000000	45,39	181,56
Insumo	00012759	SINAPI	CHAPA ACO INOX AISI 304 NUMERO 9 (E = 4 MM), ACABAMENTO NUMERO 1 (LAMINADO A QUENTE, FOSCO)	m²	0,7200000	968,76	697,50
Insumo	00588	EMOP	PORTA REVESTIDA DE LENCOL DE CHUMBO 2MM, P/CENTRO RADIOL.C/ACAB.CHAPA LAMIN.COMP .DE CELULOSE C/RES.PRENSADA EM AUTOCLAVE	m²	1,0000000	5.171,01	5.171,01

9.9	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90796	SINAPI	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, E BATENTE METÁLICO, 80X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2025	UN	1,0000000	783,76	783,76
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3602932	45,39	16,35
Composição Auxiliar	105925	SINAPI	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS - SOMENTE INSTALAÇÃO. AF_10/2025	M	10,0000000	3,98	39,80
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,2731759	40,45	91,94
Composição Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF 07/2026	m³	0,0226000	842,31	19,03
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7442413	33,44	24,88
Insumo	00039484	SINAPI	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, COM MARCO EM ACO, NUCLEO COLMEIA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES, DOBRADICAS E FECHADURA)	UN	1,0000000	591,76	591,76

9.10	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	m²	1,0000000	925,26	925,26
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5548789	40,45	22,44
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1568136	33,44	5,24
Insumo	00036888	SINAPI	GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	M	6,8504000	59,94	410,61
Insumo	00039025	SINAPI	PORTA DE ABRIR, TIPO VENEZIANA, EM ALUMINIO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, 90 CM X 210 CM (LARGURA X ALTURA), SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	UN	0,5473000	831,05	454,83
Insumo	00007568	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	4,8166000	0,61	2,93
Insumo	00000142	SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,8829000	33,09	29,21

9.11	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	14.002.0050-0	EMOP	PORTA DE CHAPA DE FERRO GALVANIZADO Nº18 ENQUADRADA EM ESTRU TURA DE TUBOS DE FERRO GALVANIZADO DE 1.1/2",C/2,50 A 3,00M DE ALTURA E AREA DE 6,00 A 9,00M2, EM 2 FOLHAS, INCLUSIVE FE CHO PARA COLOCACAO DE CADEADO,EXCLUSIVE ESTE.FORNECIMENTO E COLOCACAO 15%-PERDAS E DEMAIS MATERIAIS NECESSARIOS	m²	1,0000000	2.826,61	2.826,61
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30,8000000	40,17	1.237,23
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30,8000000	33,44	1.029,95
Insumo	07231	EMOP	CHAPA DE ACO CARBONO, GALVANIZADA, PARA USOS GERAIS, TAMANHO PADRAO, PRECO DE RE VENDEDOR, COM ESPESSURA DE 1,25MM	KG	13,4000000	10,64	163,96
Insumo	00011	EMOP	CANTONEIRA DE ACO DOCE, P/SERRALHERIA, P RECO DE REVENDEDOR, DE 5/8"X1/8" ATE 1.1 /2"X1/8"	KG	10,0000000	7,98	91,77
Insumo	00172	EMOP	TUBO DE ACO GALVANIZADO, COM COSTURA, PE SADO, NBR 5580, DN=1.1/2"	M	5,1150000	51,63	303,70

9.12	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	18.016.0215-0	EMOP	CORRIMAO DUPLO EM TUBO DE ACO INOX COM DIAMETRO DE 1.1/2",BA RRA SUPERIOR COM ALTURA DE 92CM E BARRA INFERIOR COM ALTURA DE 70CM,FIXADO EM GUARDA-CORPO COM MONTANTES DE ACO INOX COM DIAMETRO DE 1.1/2" E 3 TUBOS DE ACO INOX,HORIZONTAIS,COM DI AMETRO DE 1",CONFORME ABNT NBR 9050 PARA ACESSIBILIDADE.FORN ECIMENTO E COLOCACAO 35%-DEMAIS MATERIAIS NECESSARIOS	M	1,0000000	1.138,24	1.138,24
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,0800000	33,44	337,07
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,0800000	40,17	404,91
Insumo	14997	EMOP	TUBO DE ACO INOXIDAVEL 304 POLIDO DE (25 ,4X1,5)MM	M	2,7300000	36,16	98,71
Insumo	14996	EMOP	TUBO DE ACO INOXIDAVEL 304 POLIDO DE (38 ,10X1,50)MM	M	4,4100000	49,98	297,55

9.13	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total

ANEXO 8 - COMPOSIÇÕES DOS CUSTOS UNITÁRIOS

Título: Contratação para reforma da sala de espera, sala de raio X e melhorias do setor da farmácia do Pavilhão do Ambulatório do Centro de Referência Professor Hélio Fraga (CRPHF) da Fundação Oswaldo Cruz, Curicica, Rio de Janeiro- RJ

Unidade: CRPHF
Pavilhão:

Composição	COMP.ESQ.0020	Próprio	Esquadrias, armários, bancas e balcões de madeira(MDF 20MM), com revestimento em laminado melamínico texturizado, com espessura 1,3mm. Fornecimento e instalação.	m²	1,0000000	3.439,70	3.439,70
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,0000000	33,44	334,40
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,0000000	45,39	181,56
Composição Auxiliar	88273	SINAPI	MARCENEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,0000000	38,29	382,90
Insumo	MAT087700	SCO	Madeira serrada, secao (7,5cm x 15cm / 3" x 6") - grupo I da Tabela Classificatoria de Especificacoes de Produtos Madeireiros	m	7,5000000	85,72	642,90
Insumo	MAT019350	SCO	Bucha de nylon, tamanho S-06	un	6,0000000	0,14	0,84
Insumo	MAT112150	SCO	Prego com cabeca, de (18x30)	Kg	0,3500000	7,63	2,67
Insumo	MAT080350	SCO	Lixa para madeira no 120	un	10,0000000	0,80	8,00
Insumo	MAT086150	SCO	Madeira - Alizar em madeira aparelhada, secao (5 x 1)cm - grupo V da Tabela Classificatoria de Especificacoes de Produtos Madeireiros	m	6,0000000	9,31	55,86
Insumo	MAT087300	SCO	Madeira serrada, secao (7,5cm x 11,25cm / 3" x 4 1/2") - grupo I da Tabela Classificatoria de Especificacoes de Produtos Madeireiros	m	7,5000000	39,90	299,25
Insumo	MAT061700	SCO	Formiplac ou similar texturizado de (1,25x3,08)m, com espessura de 1,30mm	folha	2,6900000	350,00	941,50
Insumo	MAT086100	SCO	Madeira - Aduela em madeira aparelhada, secao (14 x 3)cm - grupo V da Tabela Classificatoria de Especificacoes de Produtos Madeireiros	m	7,5000000	56,13	420,97
Insumo	MAT034750	SCO	Cola para Formiplac ou similar	gl	0,3500000	125,00	43,75
Insumo	00034668	SINAPI	CHAPA DE MDF BRANCO LISO 1 FACE, E = 9 MM, DE *2,75 X 1,85* M	m²	2,9000000	43,14	125,10

9.14	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP.ESQ.0021	Próprio	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m²	1,0000000	1.666,83	1.666,83
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1600000	33,44	5,35
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3100000	40,45	12,53
Composição Auxiliar	99861	SINAPI	GRADIL EM AÇO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 25X4,8 MM. AF 10/2025	m²	1,0000000	643,90	643,90
Insumo	00034385	SINAPI	VIDRO LISO INCOLOR 8MM - SEM COLOCACAO	m²	1,0000000	310,00	310,00
Insumo	00004377	SINAPI	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	9,2000000	0,21	1,93
Insumo	00039961	SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	0,6700000	21,86	14,64
Insumo	00036896	SINAPI	JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS MOVEIS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 6 A 7 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO	UN	0,8300000	817,45	678,48

9.15	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP.ESQ.0022	Próprio	Janelas do tipo basculante, com vidro liso de 8 mm e gradil metálico	m²	1,0000000	1.338,65	1.338,65
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3100000	40,45	12,53
Composição Auxiliar	99861	SINAPI	GRADIL EM AÇO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 25X4,8 MM. AF_10/2025	m²	1,0000000	643,90	643,90
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1600000	33,44	5,35
Insumo	00004377	SINAPI	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	9,2000000	0,21	1,93
Insumo	00034385	SINAPI	VIDRO LISO INCOLOR 8MM - SEM COLOCACAO	m²	1,0000000	310,00	310,00
Insumo	00039961	SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	0,6700000	21,86	14,64
Insumo	00034377	SINAPI	JANELA BASCULANTE, EM ALUMINIO PERFIL 20, 80 X 60 CM (A X L), 4 FLS (1 FIXA E 3 MOVEIS), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 3 A 4 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO	UN	0,8300000	422,06	350,30

9.16	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	14.004.0160-0	EMOP	VIDRO PLUMBIFERO C/ESPESSURA MAXIMA DE 8MM,PARA USO EM SALAS RADIOLOGICAS A PROVA DE RAIO-X,NAS DIMENSOES DE(1,00X0,70)M .FORNECIMENTO E COLOCACAO. 10%-MATERIAL PARA FIXACAO DO VIDRO	UN	1,0000000	14.336,55	14.336,55
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,5000000	33,44	83,60
Composição Auxiliar	88325	SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,5000000	36,18	90,45
Insumo	14529	EMOP	VIDRO PLUMBIFERO, ESPESSURA DE 8MM, DE (100X70)CM	UN	1,0000000	12.875,00	14.162,50

9.17	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	14.004.0205-0	EMOP	PELICULA REFLETIVA DE CONTROLE SOLAR.FORNECIMENTO E COLOCACA O 5%-PERDAS	m²	1,0000000	18,75	18,75
Composição Auxiliar	88325	SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500000	36,18	5,42
Insumo	14727	EMOP	PELICULA REFLETIVA DE CONTROLE SOLAR,SEM COLOCACAO	m²	1,0000000	12,70	13,33

9.18	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	14.007.0030-0	EMOP	FERRAGENS PARA PORTA DE MADEIRA,DE 1 FOLHA DE ABRIR,DE ENTRA DA DE SERVICO,CONSTANDO DE FORNECIMENTO SEM COLOCACAO (ESTA INCLUIDA NO FORNECIMENTO E COLOCACAO DAS ESQUADRIAS),DE:-FEC HADURA DE EMBUTIR,EM METAL COM ACABAMENTO CROMADO;-3 DOBRADI CAS 3"X2.1/2" DE FERRO GALVANIZADO,COM PINO E BOLAS DE LATAO	UN	1,0000000	89,31	89,31
Insumo	04922	EMOP	DOBRADICA EM ACO LAMINADO C/PINOS, BOLAS E ANEIS DE LATAO, DE 3"X2.1/2"X5/64", C ONFORME ABNT NBR 7178	UN	3,0000000	12,98	38,94
Insumo	04918	EMOP	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE ENTRA DA DE SERVICO, DISTANCIA DE 40 A 55MM, E M METAL COM ACABAMENTO CROMADO	UN	1,0000000	50,37	50,37

ANEXO 8 - COMPOSIÇÕES DOS CUSTOS UNITÁRIOS

Título: Contratação para reforma da sala de espera, sala de raio X e melhorias do setor da farmácia do Pavilhão do Ambulatório do Centro de Referência Professor Hélio Fraga (CRPHF) da Fundação Oswaldo Cruz, Curicica, Rio de Janeiro- RJ

Unidade: CRPHF
Pavilhão:

9.19	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94588	SINAPI	CONTRAMARCO DE AÇO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	M	1,0000000	92,05	92,05
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4417753	33,44	14,77
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8835506	40,45	35,73
Insumo	00011950	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	2,6950000	0,20	0,53
Insumo	00004777	SINAPI	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	KG	4,5700000	8,02	36,65
Insumo	00039961	SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	0,2003571	21,86	4,37

9.20	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	14.004.0100-0	EMOP	ESPELHO DE CRISTAL,4MM DE ESPESSURA,COM MOLDURA DE MADEIRA.F ORNECIMENTO E COLOCACAO	m²	1,0000000	448,48	448,48
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000000	33,44	66,88
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000000	45,39	90,78
Insumo	01342	EMOP	ESPELHO DE CRISTAL, DE 4MM	m²	1,0000000	247,20	247,20
Insumo	05909	EMOP	PARAFUSO FERRO, ROSCA SOBERBA, CABECA CH ATA, DE (5,5X50)MM	UN	8,0000000	0,34	2,72
Insumo	02259	EMOP	ALIZAR EM MADEIRA, DE (5X2)CM, GRUPO V	M	4,2000000	9,70	40,74
Insumo	05881	EMOP	BUCHA DE NYLON, TIPO S-06	UN	8,0000000	0,02	0,16

10.1.1.1	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	15.018.0527-0	EMOP	ELETROCALHA PERFURADA,COM TAMPA,TIPO "U",200X100MM,TRATAMENT O SUPERFICIAL PRE-ZINCADO A QUENTE,EXCLUSIVE CONEXOES,ACESSO RIOS E FIXACAO SUPERIOR.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	1,0000000	119,74	119,74
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	41,63	41,63
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	33,44	33,44
Insumo	13887	EMOP	TAMPA DE ENCAIXE PARA ELETROCALHA PERFUR ADA OU LISA, 200X3000MM	UN	0,3300000	47,22	15,58
Insumo	07650	EMOP	ELETROCALHA PERFURADA SEM VIROLA, TIPO " U", DE (200X100X3000)MM	UN	0,3300000	88,17	29,09

10.1.1.2	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	15.018.0874-0	EMOP	REDUCAO CONCENTRICA,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,200X1 00MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,0000000	65,15	65,15
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000000	33,44	16,72
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000000	41,63	20,81
Insumo	12237	EMOP	REDUCAO CONCENTRICA, PARA ELETROCALHA PE RFURADA OU LISA, 200X100MM, PRE-ZINCADA	UN	1,0000000	27,62	27,62

10.1.1.3	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	15.018.0764-0	EMOP	TE HORIZONTAL,90º,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,200X100 MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,0000000	76,87	76,87
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000000	41,63	20,81
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000000	33,44	16,72
Insumo	12138	EMOP	TE HORIZONTAL, 90°, PARA ELETROCALHA PER FURADA OU LISA, 200X100MM, PRE-ZINCADA	UN	1,0000000	39,34	39,34

10.1.1.4	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	15.018.0624-0	EMOP	CURVA HORIZONTAL,90º,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,200X 100MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,0000000	67,67	67,67
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000000	41,63	20,81
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000000	33,44	16,72
Insumo	12012	EMOP	CURVA HORIZONTAL, 90º, PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA, 200X100MM, PRE-ZINCAD A	UN	1,0000000	30,14	30,14

10.1.1.5	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	15.018.0644-0	EMOP	CURVA VERTICAL,EXTERNA,30º,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LIS A,200X100MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,0000000	56,35	56,35
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000000	33,44	16,72
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000000	41,63	20,81
Insumo	12030	EMOP	CURVA VERTICAL EXTERNA, 30º, PARA ELETRO CALHA PERFURADA OU LISA, 200X100MM, PRE- ZINCADA	UN	1,0000000	18,82	18,82

10.1.1.6	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	15.018.0704-0	EMOP	CURVA VERTICAL,INTERNA,45º,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LIS A,200X100MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,0000000	65,86	65,86
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000000	33,44	16,72
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000000	41,63	20,81
Insumo	12084	EMOP	CURVA VERTICAL INTERNA 45°, PARA ELETROC ALHA PERFURADA OU LISA, 200X100MM, PRE-Z INCADA	UN	1,0000000	28,33	28,33

10.1.1.7	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total

ANEXO 8 - COMPOSIÇÕES DOS CUSTOS UNITÁRIOS

Título: Contratação para reforma da sala de espera, sala de raio X e melhorias do setor da farmácia do Pavilhão do Ambulatório do Centro de Referência Professor Hélio Fraga (CRPHF) da Fundação Oswaldo Cruz, Curicica, Rio de Janeiro- RJ

Unidade: CRPHF
Pavilhão:

Composição	15.018.0744-0	EMOP	CURVA DE INVERSAO,90º,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,200 X100MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,0000000	73,33	73,33
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000000	41,63	20,81
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000000	33,44	16,72
Insumo	12120	EMOP	CURVA DE INVERSAO 90°, PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA, 200X100MM, PRE-ZINCAD A	UN	1,0000000	35,80	35,80

10.1.1.8	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	15.018.0515-0	EMOP	ELETROCALHA PERFURADA,COM TAMPA,TIPO "U",100X50MM,TRATAMENTO SUPERFICIAL PRE-ZINCADO A QUENTE,EXCLUSIVE CONEXOES,ACESSOR IOS E FIXACAO SUPERIOR.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	1,0000000	97,73	97,73
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	33,44	33,44
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	41,63	41,63
Insumo	13885	EMOP	TAMPA DE ENCAIXE PARA ELETROCALHA PERFUR ADA OU LISA, 100X3000MM	UN	0,3300000	25,77	8,50
Insumo	11944	EMOP	ELETROCALHA PERFURADA, SEM VIROLA, MED. (100X50X3000)MM, PRE-ZINCADA, SEM TAMPA	UN	0,3300000	42,91	14,16

10.1.1.9	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	15.018.0590-0	EMOP	CURVA HORIZONTAL,45º,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,100X 50MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,0000000	47,75	47,75
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000000	33,44	16,72
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000000	41,63	20,81
Insumo	11980	EMOP	CURVA HORIZONTAL, 45º, P/ELETROCALHA PER FURADA OU LISA, 100X50MM, PRE-ZINCADA	UN	1,0000000	10,22	10,22

10.1.1.10	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	15.018.0942-0	EMOP	TERMINAL DE FECHAMENTO LISO,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LI SA,200X50MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,0000000	22,21	22,21
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000000	41,63	8,32
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000000	33,44	6,68
Insumo	12292	EMOP	TERMINAL DE FECHAMENTO LISO, PARA ELETRO CALHA PERFURADA OU LISA, 200X50MM, PRE-Z INCADA	UN	1,0000000	7,21	7,21

10.1.1.11	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	15.018.0940-0	EMOP	TERMINAL DE FECHAMENTO LISO,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LI SA,100X50MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,0000000	17,56	17,56
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000000	41,63	8,32
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000000	33,44	6,68
Insumo	12290	EMOP	TERMINAL DE FECHAMENTO LISO, PARA ELETRO CALHA PERFURADA OU LISA, 100X50MM, PRE-Z INCADA	UN	1,0000000	2,56	2,56

10.1.1.12	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	15.018.0958-0	EMOP	TERMINAL DE FECHAMENTO,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,50 X50MM,COM SAIDA PARA TUBO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,0000000	17,47	17,47
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000000	33,44	6,68
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000000	41,63	8,32
Insumo	13864	EMOP	TERMINAL DE FECHAMENTO, PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA, 50X50MM, PRE-ZINCADA , COM SAIDA PARA TUBO	UN	1,0000000	2,47	2,47

10.1.1.13	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	15.018.0974-0	EMOP	TERMINAL DE FECHAMENTO,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,20 0X100MM,COM SAIDA PARA TUBO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,0000000	21,76	21,76
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000000	33,44	6,68
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000000	41,63	8,32
Insumo	12322	EMOP	TERMINAL DE FECHAMENTO, P/ELETROCALHA PE RFURADA OU LISA, 200X100MM, COM SAIDA P/ TUBO, PRE-ZINCADA	UN	1,0000000	6,76	6,76

10.1.1.14	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	15.018.0762-0	EMOP	TE HORIZONTAL,90º,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,100X100 MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,0000000	70,26	70,26
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000000	33,44	16,72
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000000	41,63	20,81
Insumo	12136	EMOP	TE HORIZONTAL, 90°, PARA ELETROCALHA PER FURADA OU LISA, 100X100MM, PRE-ZINCADA	UN	1,0000000	32,73	32,73

10.1.1.15	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	15.018.0175-0	EMOP	CANALETA PERFURADA ALTA(PERFILADOS),MEDINDO(38X38X6000)MM PR E-GALVANIZADA,INCLUSIVE SUPORTE E CONEXOES.FORNECIMENTO E CO LOCACAO	M	1,0000000	93,77	93,77
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	41,63	41,63
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	33,44	33,44

ANEXO 8 - COMPOSIÇÕES DOS CUSTOS UNITÁRIOS

Título: Contratação para reforma da sala de espera, sala de raio X e melhorias do setor da farmácia do Pavilhão do Ambulatório do Centro de Referência Professor Hélio Fraga (CRPHF) da Fundação Oswaldo Cruz, Curicica, Rio de Janeiro- RJ

Unidade: CRPHF
Pavilhão:

Insumo	07635	EMOP	CANALETA PERFURADA ALTA, DE (38X38X6000) MM	UN	0,1660000	54,44	10,84
Insumo	07636	EMOP	SUSPENSAO PARA PERFILADO	UN	0,6660000	2,74	2,18
Insumo	05565	EMOP	PINO COM ROSCA, EM CAIXAS COM 100 PECAS, NO DIAMETRO DE 1/4", DE (30X20)MM	UN	0,0070000	45,13	0,37
Insumo	07639	EMOP	PROLONGADOR PARA TIRANTE ROSQUEADO, DE 1 /4"	UN	0,6660000	1,42	1,13
Insumo	07637	EMOP	TIRANTE ROSQUEADO, DE 1/4"X3000MM	UN	0,3330000	9,87	3,94
Insumo	05568	EMOP	PORCA ALTA, DE 1/4"	UN	1,3330000	0,08	0,12
Insumo	07641	EMOP	ARRUELA LISA DE DIAMETRO INTERNO, DE 1/4 "	UN	1,3330000	0,08	0,12

10.1.1.18	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	95728	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2026	M	1,0000000	24,17	24,17
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0570792	35,17	2,00
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1141585	41,63	4,75
Composição Auxiliar	91170	SINAPI	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 RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS	M	1,0000000	12,96	12,96
Insumo	00002679	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, CLASSE B, DE 32 MM	M	1,0556000	4,23	4,46

10.1.1.19	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	91893	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,0000000	23,74	23,74
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2400000	41,63	9,99
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2400000	35,17	8,44
Insumo	00001884	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	1,0000000	5,31	5,31

10.1.1.20	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	95806	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2026	UN	1,0000000	27,27	27,27
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1147754	35,17	4,03
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2295508	41,63	9,55
Insumo	00039329	SINAPI	CONDULETE EM PVC, TIPO "B", SEM TAMPA, DE 1"	UN	1,0000000	13,29	13,29
Insumo	00011950	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	2,0000000	0,20	0,40

10.1.1.21	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	IT 25.46.0050	SCO	Caixa estampada de 2"x4", inclusive buchas e arruelas. Fornecimento e instalacao.	un	1,0000000	23,52	23,52
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500000	33,44	8,36
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500000	41,63	10,40
Insumo	MAT026400	SCO	Caixa estampada de chapa no 18, de: (4"x2"), com 2 orelhas	un	1,0000000	2,04	2,04
Insumo	MAT006550	SCO	Arruela de aluminio, de 1/2"	un	2,0000000	0,59	1,18
Insumo	MAT018900	SCO	Bucha de aluminio, de 1/2"	un	2,0000000	0,77	1,54

10.1.1.22	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	IT 25.46.0056	SCO	Caixa estampada de 4"x4", inclusive buchas e arruelas. Fornecimento e instalacao.	un	1,0000000	26,04	26,04
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500000	41,63	10,40
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500000	33,44	8,36
Insumo	MAT018950	SCO	Bucha de aluminio, de 3/4"	un	2,0000000	0,88	1,76
Insumo	MAT006600	SCO	Arruela de aluminio, de 3/4"	un	2,0000000	0,61	1,22
Insumo	MAT026450	SCO	Caixa estampada de chapa no 18, de: (4"x4"), com 4 orellhas	un	1,0000000	4,30	4,30

10.1.1.23	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	15.003.0392-0	EMOP	ABRACADEIRA DE FIXACAO,TIPO COPO,ESTAMPADA EM CHAPA DE FERRO ZINCADA,COMPOSTA DE CANOPLA,PARAFUSOS E ABRACADEIRAS PROPRI AMENTE DITA,NO DIAMETRO 1".FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,0000000	13,26	13,26
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2400000	41,63	9,99
Insumo	05880	EMOP	BUCHA DE NYLON, TIPO S-05	UN	1,0000000	0,02	0,02
Insumo	05270	EMOP	ABRACADEIRA TIPO COPO, DE 1"	UN	1,0000000	3,19	3,19
Insumo	05905	EMOP	PARAFUSO FERRO, ROSCA SOBERBA, CABECA CH ATA, DE (3,5X25)MM	UN	1,0000000	0,06	0,06

10.1.1.24	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	COMP.TEL.0012	Próprio	Chumbador Parabolt 1/4" com prolongador	UN	1,0000000	7,94	7,94
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500000	41,63	6,24
Insumo	8212	ORSE	Chumbador parabolt Ø 1/4" x 2"	un	1,0000000	1,70	1,70

10.1.1.25	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	COMP.TEL.0013	Próprio	Barra rosqueada 1/4" x 1 metro	UN	1,0000000	34,72	34,72
Composição Auxiliar	88264	Próprio	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000000	41,63	20,81
Insumo	COT.RAIOX.0001	Próprio	Barra rosqueada 1/4" x 1 metro	UN	1,0000000	13,91	13,91

ANEXO 8 - COMPOSIÇÕES DOS CUSTOS UNITÁRIOS

Título: Contratação para reforma da sala de espera, sala de raio X e melhorias do setor da farmácia do Pavilhão do Ambulatório do Centro de Referência Professor Hélio Fraga (CRPHF) da Fundação Oswaldo Cruz, Curicica, Rio de Janeiro- RJ

Unidade: CRPHF
Pavilhão:

10.1.1.26	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP.TEL.0014	Próprio	Gancho longo para perfilado 150x38mm	UN	1,0000000	15,73	15,73
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000000	41,63	12,48
Insumo	098788	SBC	PERFILADO - GANCHO PARA FIXACAO TIPO LONGO	UN	1,0000000	3,25	3,25

10.1.1.27	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP.TEL.0015	Próprio	Espelho 4x2" para 2P, RJ45, para caixa de embutir	UN	1,0000000	6,15	6,15
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000000	41,63	4,16
Insumo	00038093	SINAPI	ESPELHO / PLACA DE 2 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	1,0000000	1,99	1,99

10.1.1.28	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP.TEL.0016	Próprio	Espelho 4x2" para 1P, RJ45, para caixa de embutir	UN	1,0000000	6,08	6,08
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000000	41,63	4,16
Insumo	00038092	SINAPI	ESPELHO / PLACA DE 1 POSTO 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	1,0000000	1,92	1,92

10.1.1.29	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP.TEL.0017	Próprio	Espelho 4x2" para 1P, RJ45, para caixa de sobrepor no entre forro (APs)	UN	1,0000000	6,08	6,08
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000000	41,63	4,16
Insumo	00038092	SINAPI	ESPELHO / PLACA DE 1 POSTO 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	1,0000000	1,92	1,92

10.1.2.1	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP.TEL.0018	Próprio	Cabo UTP 4 pares trançados # 23AWG, cat 6 - Furukawa ou similar (não propagante de chama) LSZH-Furukawa ou similar	M	1,0000000	12,70	12,70
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000000	41,63	4,16
Insumo	00039599	SINAPI	CABO DE REDE, PAR TRANCADO UTP, 4 PARES, CATEGORIA 6 (CAT 6), ISOLAMENTO LSZH	M	1,0000000	8,54	8,54

10.1.2.2	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP.TEL.0019	Próprio	Cordão Óptico SM Duplex de 2,5m conctores LC/UPC - LC /UPC Furukawa, AMP ou similar	UN	1,0000000	49,16	49,16
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000000	41,63	4,16
Insumo	COT.RAIOX.0002	Próprio	Cordão Óptico SM Duplex de 2,5m conctores LC/UPC - LC /UPC Furukawa, AMP ou similar	UN	1,0000000	45,00	45,00

10.1.2.3	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP.TEL.0020	Próprio	Conector fêmea RJ 45, Categoria 6 (Furukawa ou similar)	UN	1,0000000	48,07	48,07
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000000	41,63	12,48
Insumo	00039601	SINAPI	CONECTOR / TOMADA FEMEA RJ 45, CATEGORIA 6 (CAT 6) PARA CABOS	UN	1,0000000	35,59	35,59

10.1.2.4	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP.TEL.0021	Próprio	Conector fêmea RJ 45 para fixação no patch panel, Categoria 6 (Furukawa ou similar)	UN	1,0000000	48,07	48,07
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000000	41,63	12,48
Insumo	00039601	SINAPI	CONECTOR / TOMADA FEMEA RJ 45, CATEGORIA 6 (CAT 6) PARA CABOS	UN	1,0000000	35,59	35,59

10.1.2.5	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP.TEL.0022	Próprio	Cabo Patch Cord UTP flexível, cat 6 de 1,5m (não propagante a chama) para manobra de redes. - Furukawa ou similar	UN	1,0000000	31,13	31,13
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000000	41,63	4,16
Insumo	00039606	SINAPI	PATCH CORD (CABO DE REDE), CATEGORIA 6 (CAT 6) UTP, 23 AWG, 4 PARES, EXTENSAO DE 1,50 M	UN	1,0000000	26,97	26,97

10.1.2.6	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP.TEL.0023	Próprio	Cabo Patch Cord UTP flexível, cat 6 de 2,5m (não propagante de chama) para área de trabalho-Furukawa ou similar	UN	1,0000000	40,65	40,65
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000000	41,63	4,16
Insumo	00039607	SINAPI	PATCH CORD (CABO DE REDE), CATEGORIA 6 (CAT 6) UTP, 23 AWG, 4 PARES, EXTENSAO DE 2,50 M	UN	1,0000000	36,49	36,49

10.1.2.7	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total

ANEXO 8 - COMPOSIÇÕES DOS CUSTOS UNITÁRIOS

Título: Contratação para reforma da sala de espera, sala de raio X e melhorias do setor da farmácia do Pavilhão do Ambulatório do Centro de Referência Professor Hélio Fraga (CRPHF) da Fundação Oswaldo Cruz, Curicica, Rio de Janeiro- RJ

Unidade: CRPHF
Pavilhão:

Composição	COMP.TEL.0024	Próprio	Cabo Patch Cord UTP flexível, cat 6 de 2,5m (não propagante de chama) para área de trabalho-Furukawa ou similar	UN	1,0000000	40,65	40,65
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000000	41,63	4,16
Insumo	00039607	SINAPI	PATCH CORD (CABO DE REDE), CATEGORIA 6 (CAT 6) UTP, 23 AWG, 4 PARES, EXTENSAO DE 2,50 M	UN	1,0000000	36,49	36,49

10.1.2.8	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP.TEL.0025	Próprio	Cabo Patch Cord UTP flexível, cat 6 de 0,5m (não propagante de chama) para access point-Furukawa ou similar	UN	1,0000000	11,45	11,45
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000000	41,63	4,16
Insumo	00039607	SINAPI	PATCH CORD (CABO DE REDE), CATEGORIA 6 (CAT 6) UTP, 23 AWG, 4 PARES, EXTENSAO DE 2,50 M	UN	0,2000000	36,49	7,29

10.1.2.9	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	063376	SBC	CABO TELEFONICO CI 50 COM 30 PARES USO INTERNO	M	1,0000000	37,78	37,78
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2370000	35,17	8,33
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2370000	41,63	9,86
Insumo	006662	SBC	CABO TELEFONICO CI 50 COM 30 PARES USO INTERNO	M	1,0500000	18,66	19,59

10.1.2.10	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP.TEL.0026	Próprio	Conjunto de Bloco de Engate Rapido M10 10P + Bastidor em aço inox 1 posição para bloco m10	UN	1,0000000	47,69	47,69
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000000	41,63	16,65
Insumo	00044172	SINAPI	BASTIDOR PARA BLOCO M10	UN	1,0000000	8,05	8,05
Insumo	00044171	SINAPI	BLOCO DE ENGATE RAPIDO PARA BASTIDOR TIPO M10	UN	1,0000000	22,99	22,99

10.1.3.1	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100555	SINAPI	RACK ABERTO EM COLUNA 44U PARA SERVIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025	UN	1,0000000	1.467,92	1.467,92
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7179862	35,17	25,25
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9573149	41,63	39,85
Insumo	00043837	SINAPI	RACK DE PISO PARA SERVIDOR, ABERTO, EM COLUNA, 44U X *570* MM	UN	1,0000000	1.402,82	1.402,82

10.1.3.2	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP.TEL.0027	Próprio	Bandeja Móvel Ventilada 19" X 1U X 482 mm para uso no rack da rede estruturada e materiais para fixação (Porca gaiola, Parafuso M5, Arruel), cor preto epóxi, aço SAE1020. (Furukawa ou similar)	UN	1,0000000	296,22	296,22
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000000	41,63	16,65
Insumo	070077	SBC	RACK - BANDEJA MOVEL 700mm 1U RACK 19" DESLIZANTE COM TRILHO PRETO	UN	1,0000000	279,57	279,57

10.1.3.3	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP.TEL.0028	Próprio	Prateleira 19" X 1U X 482 mm para uso no rack da rede estruturada e materiais para fixação (Porca gaiola, Parafuso M5, Arruel), cor preto epóxi, aço SAE1020. (Furukawa ou similar)	UN	1,0000000	85,65	85,65
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000000	41,63	16,65
Insumo	087305	SBC	RACK - BANDEJA/PRATELEIRA 400mm FIXA 4 PONTOS RACK SERVIDOR 19"	UN	1,0000000	69,00	69,00

10.1.3.4	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98301	SINAPI	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 5E - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025	UN	1,0000000	744,28	744,28
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,7864000	41,63	240,88
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,3398000	35,17	152,63
Insumo	00039594	SINAPI	PATCH PANEL, 24 PORTAS, CATEGORIA 5E, PARA FIXACAO EM RACKS DE 19" DE LARGURA E 1 U DE ALTURA	UN	1,0000000	350,77	350,77

10.1.3.5	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	059463	SBC	VOICE PANEL 30 PORTAS - RJ11/IDC 110 - 19""/1U	UN	1,0000000	1.266,03	1.266,03
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,9800000	35,17	245,48
Composição Auxiliar	88266	SINAPI	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,9800000	46,11	321,84
Insumo	058973	SBC	RACK - VOICE PANEL CAT3 30 PORTAS RJ45 19" 1U 35030301 FURUKAWA	UN	1,0000000	698,71	698,71

10.1.3.6	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP.TEL.0029	Próprio	Guia de Cabos horizontal aberto para rack 19", cor preto epóxi, aço SAE 1020 e materiais para fixação no rack (Porca gaiola, Parafuso M5, Arruela)	UN	1,0000000	44,34	44,34
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000000	41,63	16,65
Insumo	041898	SBC	RACK - GUIA DE CABOS 1U PADRAO 19"	UN	1,1000000	25,18	27,69

ANEXO 8 - COMPOSIÇÕES DOS CUSTOS UNITÁRIOS

Título: Contratação para reforma da sala de espera, sala de raio X e melhorias do setor da farmácia do Pavilhão do Ambulatório do Centro de Referência Professor Hélio Fraga (CRPHF) da Fundação Oswaldo Cruz, Curicica, Rio de Janeiro- RJ

Unidade: CRPHF
Pavilhão:

10.1.3.7	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP.TEL.0030	Próprio	Régua de tomada para rack 19", com 8 saídas, padrão novo 2P+T, com disjuntor , cor preta	UN	1,0000000	142,74	142,74
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500000	41,63	6,24
Insumo	13767	ORSE	Reguá p/Rack 19" com 8 x 2P+T	un	1,0000000	136,50	136,50

10.1.4.1	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP.TEL.0031	Próprio	Instalação e fixação de Câmera IP de uso externo, lente fixa de 2,8 mm e resolução de 2 MP / bullet / POE / IP67 /Analítico de vídeo / IR inteligente com alcance de 30 metros e acessórios para instalação, fixação e configuração, conforme especificações técnicas contidas no CET. Referência: VIP 3230 B SL G3 ou similar	UN	1,0000000	921,91	921,91
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000000	41,63	20,81
Insumo	COT.RAIOX.0003	Próprio	Câmera IP de uso externo, lente fixa de 2,8 mm e resolução de 2 MP / bullet / POE / IP67 /Analítico de vídeo / IR inteligente com alcance de 30 metros e acessórios para instalação, fixação e configuração, conforme especificações técnicas contidas no CET. Referência: VIP 3230 B SL G3 ou similar	UN	1,0000000	901,10	901,10

10.1.4.3	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100556	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025	UN	1,0000000	33,70	33,70
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2209511	41,63	9,19
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1657133	35,17	5,82
Insumo	00020254	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM METALICA, DE SOBREPOR, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES 15 X 15 X *10* CM	UN	1,0000000	18,69	18,69

10.1.4.4	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP.TEL.0032	Próprio	NVR - Gravador digital de vídeo em rede. Permite a gravação e o gerenciamento de até 16 câmeras IP. Com 16 portas PoE. Compatível com dispositivos Onvif perfil S, Fornecido com HD; Referência: Intelbrás NVD 3316P ou similar	UN	1,0000000	3.447,24	3.447,24
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000000	41,63	4,16
Insumo	COT.RAIOX.0004	Próprio	'NVR - Gravador digital de vídeo em rede. Permite a gravação e o gerenciamento de até 16 câmeras IP. Com 16 portas PoE. Compatível com dispositivos Onvif perfil S, Fornecido com HD; Referência: Intelbrás NVD 3316P ou similar	UN	1,0000000	3.443,08	3.443,08

10.1.5.1	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP.TEL.0033	Próprio	Controlador de Acesso 13,56 MHz, com dois métodos de autenticação: por leitura de cartão de proximidade (RFID) e biometria digital. Podem ser utilizados no modo Stand alone, com software de gerenciamento de controle de acesso (InControl) ou com o módulo inteligente de portaria MIP 1000 IP - ver caderno de especificação técnica - ref.: Intelbras SS 3420 MF BIO ou similar	UN	1,0000000	1.936,91	1.936,91
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	41,63	41,63
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1600000	33,44	5,35
Insumo	COT.RAIOX.0005	Próprio	Controlador de Acesso 13,56 MHz, com dois métodos de autenticação: por leitura de cartão de proximidade (RFID) e biometria digital. Podem ser utilizados no modo Stand alone, com software de gerenciamento de controle de acesso (InControl) ou com o módulo inteligente de portaria MIP 1000 IP - ver caderno de especificação técnica - ref.: Intelbras SS 3420 MF BIO ou similar	UN	1,0000000	1.889,93	1.889,93

10.1.5.2	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP.TEL.0034	Próprio	Fechadura eletroímã magnética 150 kgf universal, ref.: FE20150 - Intelbras ou similar	UN	1,0000000	391,78	391,78
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1600000	33,44	5,35
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	41,63	41,63
Insumo	COT.RAIOX.0006	Próprio	Fechadura eletroímã magnética 150 kgf universal, ref.: FE20150 - Intelbras ou similar	UN	1,0000000	344,80	344,80

10.1.5.3	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP.TEL.0035	Próprio	Botoeira de saída em aço inox para instalação embutida, ref.: BT5001 - Intelbras ou similar	UN	1,0000000	129,72	129,72
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	41,63	41,63
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1600000	33,44	5,35
Insumo	COT.RAIOX.0007	Próprio	Botoreira de saída em aço inox para instalação embutida, ref.: BT5001 - Intelbras ou similar	UN	1,0000000	82,74	82,74

10.1.5.4	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP.TEL.0037	Próprio	Acionador de emergência rearmável, ref.: AS 2010 - Intelbras	UN	1,0000000	224,02	224,02
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	41,63	41,63
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1600000	33,44	5,35
Insumo	COT.RAIOX.0008	Próprio	Acionador de emergência rearmável, ref.: AS 2010 - Intelbras	UN	1,0000000	177,04	177,04

10.1.5.5	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP.TEL.0036	Próprio	Fonte de alimentação ininterrupta 12V 2 A, com bateria, ref.: FA1220S MINI - Intelbras	UN	1,0000000	286,09	286,09
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1600000	33,44	5,35

ANEXO 8 - COMPOSIÇÕES DOS CUSTOS UNITÁRIOS

Título: Contratação para reforma da sala de espera, sala de raio X e melhorias do setor da farmácia do Pavilhão do Ambulatório do Centro de Referência Professor Hélio Fraga (CRPHF) da Fundação Oswaldo Cruz, Curicica, Rio de Janeiro- RJ

Unidade: CRPHF
Pavilhão:

Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	41,63	41,63
Insumo	COT.RAIOX.0009	Próprio	Fonte de alimentação ininterrupta 12V 2 A, com bateria, ref.: FA1220S MINI - Intelbras	UN	1,0000000	239,11	239,11

10.1.6.1	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP.TEL.0038	Próprio	Certificação dos pontos de Telecomunicações para Cat 6 conforme parâmetros da norma ABNT 14565	UN	1,0000000	23,68	23,68
Insumo	10322	ORSE	Certificação de rede cabeamento estruturado (ref: obra Sergipetec)	un	1,0000000	23,68	23,68

10.1.6.2	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93565	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	1,0000000	25.282,88	25.282,88
Insumo	00043498	SINAPI	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,0000000	180,52	180,52
Insumo	00040863	SINAPI	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,0000000	210,14	210,14
Insumo	00040864	SINAPI	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,0000000	18,28	18,28
Insumo	00043474	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,0000000	4,33	4,33
Insumo	00040862	SINAPI	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,0000000	806,06	806,06
Insumo	00040811	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)	MES	1,0000000	24.063,55	24.063,55

11.1	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	103246	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTUS/H, CICLO QUENTE/FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2026_PE	UN	1,0000000	2.136,82	2.136,82
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,5324000	34,84	88,22
Composição Auxiliar	100308	SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,5324000	37,56	95,11
Insumo	00007568	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	9,0000000	0,61	5,49
Insumo	00039551	SINAPI	AR-CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTUS/H, CICLO QUENTE/FRIO, 60 HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA A - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/ FIO	UN	1,0000000	1.886,84	1.886,84
Insumo	00011976	SINAPI	CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	UN	6,0000000	1,38	8,28
Insumo	00013246	SINAPI	PARAFUSO DE ACO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE	UN	4,0000000	0,51	2,04
Insumo	00001570	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	10,0000000	1,03	10,30
Insumo	00037591	SINAPI	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	UN	2,0000000	20,27	40,54

11.2	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	103248	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTUS/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2026 PE	UN	1,0000000	2.250,27	2.250,27
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,5324000	34,84	88,22
Composição Auxiliar	100308	SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,5324000	37,56	95,11
Insumo	00013246	SINAPI	PARAFUSO DE ACO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE	UN	4,0000000	0,51	2,04
Insumo	00001570	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	10,0000000	1,03	10,30
Insumo	00011976	SINAPI	CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	UN	6,0000000	1,38	8,28
Insumo	00007568	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	9,0000000	0,61	5,49
Insumo	00043190	SINAPI	AR-CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTUS/H, CICLO FRIO, 60 HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA A - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/ FIO	UN	1,0000000	2.000,29	2.000,29
Insumo	00037591	SINAPI	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	UN	2,0000000	20,27	40,54

11.3	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	103256	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, 18000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2026 PSE	UN	1,0000000	9.961,99	9.961,99
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,9036000	34,84	136,00
Composição Auxiliar	100308	SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,9036000	37,56	146,61
Insumo	00011976	SINAPI	CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	UN	6,0000000	1,38	8,28
Insumo	00013246	SINAPI	PARAFUSO DE ACO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE	UN	8,0000000	0,51	4,08
Insumo	00037591	SINAPI	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	UN	2,0000000	20,27	40,54
Insumo	00013294	SINAPI	PARAFUSO DE ACO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA SOBERBA, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 80 MM	UN	6,0000000	1,73	10,38
Insumo	00001570	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	10,0000000	1,03	10,30
Insumo	00042416	SINAPI	AR-CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, 18000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA A OU B (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO	UN	1,0000000	9.595,60	9.595,60
Insumo	00004374	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10	UN	6,0000000	0,37	2,22

ANEXO 8 - COMPOSIÇÕES DOS CUSTOS UNITÁRIOS

Título: Contratação para reforma da sala de espera, sala de raio X e melhorias do setor da farmácia do Pavilhão do Ambulatório do Centro de Referência Professor Hélio Fraga (CRPHF) da Fundação Oswaldo Cruz, Curicica, Rio de Janeiro- RJ

Unidade: CRPHF
Pavilhão:

Insumo	00013348	SINAPI	ARRUELA EM ACO CARBONO, GALVANIZADA A FOGO (IMERSAO A QUENTE), DIAMETRO EXTERNO = 35 MM, ESPESSURA = 3 MM, DIAMETRO DO FURO = 18 MM	UN	6,0000000	1,33	7,98

11.4	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP.VAC.0135	Próprio	Ar condicionado Split Hi Wall Inverter, 30.000 BTU/h, frio, 220V - Fabricante: Midea	UN	1,0000000	5.184,49	5.184,49
Composição Auxiliar	88250	SINAPI	AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,0000000	33,18	265,44
Composição Auxiliar	100308	SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,0000000	37,56	300,48
Insumo	07782	EMOP	CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT, DE 30.00 0 BTU/H, COM 1 CONDENSADOR E 1 EVAPORADO R	UN	1,0000000	4.618,57	4.618,57

11.5	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP.VAC.0133	Próprio	VRF Frio, 220V - Fabricante: Samsung Condensadora 10HP - Quantidade:01 05 kits AHU	UN	1,0000000	50.754,69	50.754,69
Composição Auxiliar	100308	SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24,0000000	37,56	901,44
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,0000000	35,17	562,72
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,0000000	41,63	666,08
Insumo	COT.RAIOX.0066	Próprio	'VRF Frio, 220V - Fabricante: Samsung Condensadora 10HP - Quantidade:01 05 kits AHU	UN	1,0000000	48.624,45	48.624,45

11.6	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP.VAC.0130	Próprio	Evaporadora built in, 24.000 BTU/h, filtragem G4+F8+H13 - Fabricante: Traydus/Similar	UN	1,0000000	35.094,51	35.094,51
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,0000000	41,63	666,08
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,0000000	35,17	562,72
Composição Auxiliar	100308	SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,0000000	37,56	600,96
Insumo	COT.RAIOX.0067	Próprio	'Evaporadora built in, 24.000 BTU/h, filtragem G4+F8+H13 -	UN	1,0000000	33.264,75	33.264,75

11.7	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP.VAC.0131	Próprio	Evaporadora built in, 36.000 BTU/h, filtragem G4+F8+H13 - Fabricante: Traydus/Similar	UN	1,0000000	42.724,13	42.724,13
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,0000000	41,63	666,08
Composição Auxiliar	100308	SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,0000000	37,56	600,96
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,0000000	35,17	562,72
Insumo	COT.RAIOX.0068	Próprio	'Evaporadora built in, 36.000 BTU/h, filtragem G4+F8+H13 - Fabricante: Traydus/Similar	UN	1,0000000	40.894,37	40.894,37

11.8	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP.VAC.0132	Próprio	Evaporadora built in, 24.000 BTU/h, filtragem G4+M5 - Fabricante: Traydus/Similar	UN	1,0000000	59.584,86	59.584,86
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,0000000	35,17	562,72
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,0000000	41,63	666,08
Composição Auxiliar	100308	SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,0000000	37,56	600,96
Insumo	COT.RAIOX.0069	Próprio	'Evaporadora built in, 24.000 BTU/h, filtragem G4+M5 - Fabricante: Traydus/Similar	UN	1,0000000	57.755,10	57.755,10

11.9	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP.VAC.0134	Próprio	Evaporadora built in, 36.000 BTU/h, filtragem G4+M5 - Fabricante: Traydus/Similar	UN	1,0000000	35.487,14	35.487,14
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,0000000	35,17	562,72
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,0000000	41,63	666,08
Composição Auxiliar	100308	SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,0000000	37,56	600,96
Insumo	COT.RAIOX.0070	Próprio	'Evaporadora built in, 36.000 BTU/h, filtragem G4+M5 - Fabricante: Traydus/Similar	UN	1,0000000	33.657,38	33.657,38

11.10	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP.VAC.0112	Próprio	Cortinar de ar 1,5m - Fabricante: Springer/Similar	CJ	1,0000000	1.474,29	1.474,29
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,2000000	41,63	133,21
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,2000000	35,17	112,54
Insumo	Q.01.000.098203	CPOS/CDHU	Cortina de ar com duas velocidades, para vão 1,50 m, ref. Springer, Elgin ou equivalente	CJ	1,0000000	1.228,54	1.228,54

11.11	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP.VAC.0104	Próprio	Tag: EX-01 Fabricante: Sicflux (Mega 16)/Similar Tipo: Exaustor axial Vazão (m³/h): 125 Pressão Estática (mmCA): 3,5 Potência: PN=0,017 kW Tensão (V/Hz/F): 220/60/2F	UN	1,0000000	218,02	218,02
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6000000	41,63	24,97
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000000	35,17	7,03
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000000	33,44	3,34
Insumo	COT.RAIOX.0044	Próprio	'Tag: EX-01 Fabricante: Sicflux (Mega 16)/Similar Tipo: Exaustor axial Vazão (m³/h): 125 Pressão Estática (mmCA): 3,5 Potência: PN=0,017 kW Tensão (V/Hz/F): 220/60/2F	UN	1,0000000	182,68	182,68

11.12	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total

ANEXO 8 - COMPOSIÇÕES DOS CUSTOS UNITÁRIOS

Título: Contratação para reforma da sala de espera, sala de raio X e melhorias do setor da farmácia do Pavilhão do Ambulatório do Centro de Referência Professor Hélio Fraga (CRPHF) da Fundação Oswaldo Cruz, Curicica, Rio de Janeiro- RJ

Unidade: CRPHF
Pavilhão:

Composição	COMP.VAC.0105	Próprio	'Tag: EX-02 Fabricante: Sicflux (FH250)/Similar Tipo: Exaustor Vazão (m³/h): 1.270 Pressão Estática (mmCA): 18 Potência: PN=0,173 kW Tensão (V/Hz/F): 220/60/2F	UN	1,0000000	2.460,01	2.460,01
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1500000	35,17	40,44
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1500000	41,63	47,87
Insumo	COT.RAIOX.0045	Próprio	'Tag: EX-02 Fabricante: Sicflux (FH250)/Similar Tipo: Exaustor Vazão (m³/h): 1.270 Pressão Estática (mmCA): 18 Potência: PN=0,173 kW Tensão (V/Hz/F): 220/60/2F	un	1,0000000	2.371,70	2.371,70

11.13	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP.VAC.0106	Próprio	'Tag: EX-03 Fabricante: Sicflux (FH315)/Similar Tipo: Exaustor Vazão (m³/h): 1.570 Pressão Estática (mmCA): 18 Potência: PN=0,250 kW Tensão (V/Hz/F): 220/60/2F	UN	1,0000000	3.048,41	3.048,41
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1500000	41,63	47,87
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1500000	35,17	40,44
Insumo	COT.RAIOX.0046	Próprio	'Tag: EX-03 Fabricante: Sicflux (FH315)/Similar Tipo: Exaustor Vazão (m³/h): 1.570 Pressão Estática (mmCA): 18 Potência: PN=0,250 kW Tensão (V/Hz/F): 220/60/2F	UN	1,0000000	2.960,10	2.960,10

11.14	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP.VAC.0107	Próprio	'Tag: VE-01 Fabricante: Sicflux (FH150)/Similar Tipo: Ventilador Vazão (m³/h): 210 Filtro Classe: G4+M5 Pressão Estática (mmCA): 12 Potência: PN=0,090kW Tensão (V/Hz/F): 220/60/2F	UN	1,0000000	2.093,33	2.093,33
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1500000	41,63	47,87
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1500000	35,17	40,44
Insumo	COT.RAIOX.0047	Próprio	'Tag: VE-01 Fabricante: Sicflux (FH150)/Similar Tipo: Ventilador Vazão (m³/h): 210 Filtro Classe: G4+M5 Pressão Estática (mmCA): 12 Potência: PN=0,090kW Tensão (V/Hz/F): 220/60/2F	UN	1,0000000	2.005,02	2.005,02

11.15	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP.VAC.0108	Próprio	'Tag: VE-02 Fabricante: Sicflux (FH150)/Similar Tipo: Ventilador Vazão (m³/h): 265 Filtro Classe: G4+M5 Pressão Estática (mmCA): 22 Potência: PN=0,090kW Tensão (V/Hz/F): 220/60/2F	UN	1,0000000	2.093,33	2.093,33
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1500000	41,63	47,87
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1500000	35,17	40,44
Insumo	COT.RAIOX.0048	Próprio	'Tag: VE-02 Fabricante: Sicflux (FH150)/Similar Tipo: Ventilador Vazão (m³/h): 265 Filtro Classe: G4+M5 Pressão Estática (mmCA): 22 Potência: PN=0,090kW Tensão (V/Hz/F): 220/60/2F	UN	1,0000000	2.005,02	2.005,02

11.16	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP.VAC.0109	Próprio	'Tag: VE-03 Fabricante: Sicflux (FH150)/Similar Tipo: Ventilador Vazão (m³/h): 450 Filtro Classe: G4+M5 Pressão Estática (mmCA): 35 Potência: PN=0,090kW Tensão (V/Hz/F): 220/60/2F	UN	1,0000000	2.093,33	2.093,33
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1500000	35,17	40,44
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1500000	41,63	47,87
Insumo	COT.RAIOX.0049	Próprio	'Tag: VE-03 Fabricante: Sicflux (FH150)/Similar Tipo: Ventilador Vazão (m³/h): 450 Filtro Classe: G4+M5 Pressão Estática (mmCA): 35 Potência: PN=0,090kW Tensão (V/Hz/F): 220/60/2F	UN	1,0000000	2.005,02	2.005,02

11.17	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP.VAC.0110	Próprio	'Tag: VE-04 Fabricante: Sicflux (FH200)/Similar Tipo: Ventilador Vazão (m³/h): 515 Filtro Classe: G4+M5 Pressão Estática (mmCA): 35 Potência: PN=0,160kW Tensão (V/Hz/F): 220/60/2F	UN	1,0000000	2.995,44	2.995,44
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000000	35,17	7,03
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6000000	41,63	24,97
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000000	33,44	3,34
Insumo	COT.RAIOX.0050	Próprio	'Tag: VE-04 Fabricante: Sicflux (FH200)/Similar Tipo: Ventilador Vazão (m³/h): 515 Filtro Classe: G4+M5 Pressão Estática (mmCA): 35 Potência: PN=0,160kW Tensão (V/Hz/F): 220/60/2F	UN	1,0000000	2.960,10	2.960,10

11.18	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP.VAC.0126	Próprio	Dutos em Chapa de Aço Galvanizada tipo TDC, isolado com manta de lã de vidro de 38mm de espessura e densidade de 20 kg/m³ - (AR CONDICIONADO)	KG	1,0000000	114,57	114,57
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6000000	40,17	24,10
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000000	34,84	10,45
Composição Auxiliar	88279	SINAPI	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000000	50,22	15,06
Composição Auxiliar	88251	SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6000000	34,44	20,66
Insumo	00011	EMOP	CANTONEIRA DE ACO DOCE, P/SERRALHERIA, P RECO DE REVENDEDOR, DE 5/8"X1/8" ATE 1.1 /2"X1/8"	KG	0,0250000	7,98	0,19
Insumo	00043851	SINAPI	PARAFUSO, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA AUTO TRAVANTE DIAMETRO 5/16" X 1" COM PORCA	UN	1,3300000	0,59	0,78
Insumo	00039028	SINAPI	PERFILADO PERFURADO SIMPLES 38 X 38 MM, CHAPA 22	M	1,0000000	7,46	7,46
Insumo	00043727	SINAPI	FITA DE VEDACAO ADESIVA, EM ESPUMA POLIETILENO, PRETA, L = 10 MM, E = 4 MM	M	1,0000000	1,57	1,57
Insumo	580	ORSE	Chapa de aço galvanizado nº 24 - e=0,65mm - dimensões 2,00x1,00m (5,20 kg/m2)	m²	0,2750000	98,93	27,20
Insumo	05567	EMOP	FINCAPINO C-22, LONGO, EM CAIXAS 100 PEC AS	UN	0,0035000	109,10	0,38
Insumo	010517	SBC	MANTA ISOFLEX 4 + LA DE VIDRO PARA DUTOS DE AR-CONDICIONADO	m²	0,2750000	24,46	6,72

ANEXO 8 - COMPOSIÇÕES DOS CUSTOS UNITÁRIOS

Título: Contratação para reforma da sala de espera, sala de raio X e melhorias do setor da farmácia do Pavilhão do Ambulatório do Centro de Referência Professor Hélio Fraga (CRPHF) da Fundação Oswaldo Cruz, Curicica, Rio de Janeiro- RJ

Unidade: CRPHF
Pavilhão:

11.19	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP.VAC.0127	Próprio	Dutos em Chapa de Aço Galvanizada tipo TDC, isolado com manta de lã de vidro de 38mm de espessura e densidade de 20 kg/m³ - (RETORNO)	KG	1,0000000	113,77	113,77
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6000000	40,17	24,10
Composição Auxiliar	88279	SINAPI	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000000	50,22	15,06
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000000	34,84	10,45
Composição Auxiliar	88251	SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6000000	34,44	20,66
Insumo	00039028	SINAPI	PERFILADO PERFURADO SIMPLES 38 X 38 MM, CHAPA 22	M	1,0000000	7,46	7,46
Insumo	05567	EMOP	FINCAPINO C-22, LONGO, EM CAIXAS 100 PEC AS	UN	0,0035000	109,10	0,38
Insumo	580	ORSE	Chapa de aço galvanizado nº 24 - e=0,65mm - dimensões 2,00x1,00m (5,20 kg/m2)	m²	0,2750000	98,93	27,20
Insumo	00011	EMOP	CANTONEIRA DE ACO DOCE, P/SERRALHERIA, P RECO DE REVENDEDOR, DE 5/8"X1/8" ATE 1.1 /2"X1/8"	KG	0,0250000	7,98	0,19
Insumo	00043851	SINAPI	PARAFUSO, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA AUTO TRAVANTE DIAMETRO 5/16" X 1" COM PORCA	UN	1,3300000	0,59	0,78
Insumo	14287	EMOP	MANTA DE LA DE VIDRO, REVESTIDA COM FOLH A DE ALUMINIO, ESPESSURA DE 38MM	m²	0,2750000	21,53	5,92
Insumo	00043727	SINAPI	FITA DE VEDACAO ADESIVA, EM ESPUMA POLIETILENO, PRETA, L = 10 MM, E = 4 MM	M	1,0000000	1,57	1,57

11.20	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP.VAC.0128	Próprio	Dutos em Chapa de Aço Galvanizada tipo TDC, Sem isolamento - (EXAUSTÃO SEM PINTURA)	KG	1,0000000	80,77	80,77
Composição Auxiliar	88251	SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6000000	34,44	20,66
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6000000	40,17	24,10
Insumo	00043851	SINAPI	PARAFUSO, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA AUTO TRAVANTE DIAMETRO 5/16" X 1" COM PORCA	UN	1,3300000	0,59	0,78
Insumo	00039028	SINAPI	PERFILADO PERFURADO SIMPLES 38 X 38 MM, CHAPA 22	M	1,0000000	7,46	7,46
Insumo	00011	EMOP	CANTONEIRA DE ACO DOCE, P/SERRALHERIA, P RECO DE REVENDEDOR, DE 5/8"X1/8" ATE 1.1 /2"X1/8"	KG	0,0250000	7,98	0,19
Insumo	05567	EMOP	FINCAPINO C-22, LONGO, EM CAIXAS 100 PEC AS	UN	0,0035000	109,10	0,38
Insumo	580	ORSE	Chapa de aço galvanizado nº 24 - e=0,65mm - dimensões 2,00x1,00m (5,20 kg/m2)	m²	0,2750000	98,93	27,20

11.21	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP.VAC.0129	Próprio	Dutos em Chapa de Aço Galvanizada tipo TDC, Sem isolamento - (AR EXTERNO SEM PINTURA)	KG	1,0000000	80,77	80,77
Composição Auxiliar	88251	SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6000000	34,44	20,66
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6000000	40,17	24,10
Insumo	00039028	SINAPI	PERFILADO PERFURADO SIMPLES 38 X 38 MM, CHAPA 22	M	1,0000000	7,46	7,46
Insumo	00043851	SINAPI	PARAFUSO, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA AUTO TRAVANTE DIAMETRO 5/16" X 1" COM PORCA	UN	1,3300000	0,59	0,78
Insumo	05567	EMOP	FINCAPINO C-22, LONGO, EM CAIXAS 100 PEC AS	UN	0,0035000	109,10	0,38
Insumo	580	ORSE	Chapa de aço galvanizado nº 24 - e=0,65mm - dimensões 2,00x1,00m (5,20 kg/m2)	m²	0,2750000	98,93	27,20
Insumo	00011	EMOP	CANTONEIRA DE ACO DOCE, P/SERRALHERIA, P RECO DE REVENDEDOR, DE 5/8"X1/8" ATE 1.1 /2"X1/8"	KG	0,0250000	7,98	0,19

11.22	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP.VAC.0113	Próprio	DIFUSOR DE INSUFLAMENTO COM CAIXA PLENUM, BOCAL Ø 150mm, MOD. ADI - 41-9"x9" - RGA-PL	UN	1,0000000	391,16	391,16
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	33,44	33,44
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	41,72	41,72
Insumo	COT.RAIOX.0051	Próprio	DIFUSOR DE INSUFLAMENTO COM CAIXA PLENUM, BOCAL Ø 150mm, MOD. ADI - 41-9"x9" - RGA-PL	UN	1,0000000	316,00	316,00

11.23	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP.VAC.0114	Próprio	DIFUSOR DE INSUFLAMENTO COM CAIXA PLENUM, BOCAL Ø 200mm, MOD. ADI - 41-12"x12" - RGA-PL	UN	1,0000000	484,08	484,08
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4536000	33,44	15,16
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4536000	41,72	18,92
Insumo	COT.RAIOX.0052	Próprio	DIFUSOR DE INSUFLAMENTO COM CAIXA PLENUM, BOCAL Ø 200mm, MOD. ADI - 41-12"x12" - RGA-PL	UN	1,0000000	450,00	450,00

11.24	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP.VAC.0115	Próprio	Grelha de retorno RHT RGA, 400x200 mm	UN	1,0000000	281,87	281,87
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2000000	34,84	41,80
Composição Auxiliar	100308	SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2000000	37,56	45,07
Insumo	COT.RAIOX.0053	Próprio	Grelha de retorno RHT RGA, 400x200 mm	UN	1,0000000	195,00	195,00

11.25	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP.VAC.0116	Próprio	Grelha de retorno RHT RGA, 500x200 mm	UN	1,0000000	309,87	309,87
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2000000	34,84	41,80
Composição Auxiliar	100308	SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2000000	37,56	45,07
Insumo	COT.RAIOX.0054	Próprio	Grelha de retorno RHT RGA, 500x200 mm	un	1,0000000	223,00	223,00

ANEXO 8 - COMPOSIÇÕES DOS CUSTOS UNITÁRIOS

Título: Contratação para reforma da sala de espera, sala de raio X e melhorias do setor da farmácia do Pavilhão do Ambulatório do Centro de Referência Professor Hélio Fraga (CRPHF) da Fundação Oswaldo Cruz, Curicica, Rio de Janeiro- RJ

Unidade: CRPHF
Pavilhão:

11.26	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP.VAC.0117	Próprio	Grelha de exaustão RHT RGA, 300x200 mm	UN	1,0000000	281,07	281,07
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,7000000	34,84	59,22
Composição Auxiliar	100308	SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,7000000	37,56	63,85
Insumo	COT.RAIOX.0055	Próprio	Grelha de exaustão RHT RGA, 300x200 mm	UN	1,0000000	158,00	158,00

Valor com BDI => 281,07

11.27	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP.VAC.0118	Próprio	Grelha de exaustão RHT RGA, 400x200 mm	UN	1,0000000	318,07	318,07
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,7000000	34,84	59,22
Composição Auxiliar	100308	SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,7000000	37,56	63,85
Insumo	COT.RAIOX.0056	Próprio	Grelha de exaustão RHT RGA, 400x200 mm	UN	1,0000000	195,00	195,00

11.28	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP.VAC.0119	Próprio	Grelha de exaustão RHT RGA, 500x200 mm	UN	1,0000000	346,07	346,07
Composição Auxiliar	100308	SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,7000000	37,56	63,85
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,7000000	34,84	59,22
Insumo	COT.RAIOX.0057	Próprio	Grelha de exaustão RHT RGA, 500x200 mm	UN	1,0000000	223,00	223,00

11.29	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP.VAC.0120	Próprio	Grelha em alumínio para tomada de ar externo RHT RGA 900x200 mm	UN	1,0000000	429,15	429,15
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3375000	33,44	11,28
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3375000	41,72	14,08
Insumo	COT.RAIOX.0058	Próprio	Grelha em alumínio para tomada de ar externo RHT RGA 900x200 mm	UN	1,0000000	403,79	403,79

11.30	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP.VAC.0121	Próprio	Grelha de insuflamento RHT RGA, 200x200 mm	UN	1,0000000	123,02	123,02
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000000	41,72	8,34
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000000	33,44	6,68
Insumo	COT.RAIOX.0059	Próprio	Grelha de insuflamento RHT RGA, 200x200 mm	UN	1,0000000	108,00	108,00

11.31	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP.VAC.0122	Próprio	Grelha em alumínio para porta, AGS-T 165x325 mm	UN	1,0000000	464,22	464,22
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2000000	34,84	41,80
Insumo	COT.RAIOX.0060	Próprio	Grelha em alumínio para porta, AGS-T 165x325 mm	UN	1,0000000	276,67	276,67
Insumo	043639	SBC	GRELHA CONTINUA EM ALUMINIO ANODIZADO FOSCO 400x150mm	UN	1,0000000	145,75	145,75

11.32	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP.VAC.0123	Próprio	Grelha metálica fixa com colarinho para exaustão GFM-C 150	UN	1,0000000	177,28	177,28
Composição Auxiliar	88316	Próprio	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0150000	33,44	33,94
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0150000	41,72	42,34
Insumo	COT.RAIOX.0062	Próprio	Veneziana para ar externo TAE VHT 300x200 mm	UN	1,0000000	101,00	101,00

11.33	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP.VAC.0136	Próprio	Veneziana para ar externo TAE VHT 300x200 mm	UN	1,0000000	212,67	212,67
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6500000	34,84	57,48
Composição Auxiliar	100308	SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4430000	37,56	54,19
Insumo	COT.RAIOX.0062	Próprio	Veneziana para ar externo TAE VHT 300x200 mm	UN	1,0000000	101,00	101,00

11.34	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP.VAC.0124	Próprio	Damper de lâminas opostas DCV-T 300x200 mm	UN	1,0000000	473,70	473,70
Composição Auxiliar	100308	SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0800000	37,56	40,56
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0800000	34,84	37,62
Insumo	003120	SBC	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS 2.1/2"x1/4" (6,10 kg/m)	KG	2,4400000	8,02	19,56
Insumo	012050	SBC	BUCHA DE NYLON PARA FIXACAO TIPO S10 COM PARAFUSO	UN	8,0000000	3,37	26,96
Insumo	COT.RAIOX.0063	Próprio	Damper de lâminas opostas DCV-T 300x200 mm	un	1,0000000	349,00	349,00

11.35	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP.VAC.0125	Próprio	Damper de lâminas opostas DCV-T 350x200 mm	UN	1,0000000	509,20	509,20
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0800000	34,84	37,62
Composição Auxiliar	100308	SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0800000	37,56	40,56
Insumo	COT.RAIOX.0064	Próprio	Damper de lâminas opostas DCV-T 350x200 mm	UN	1,0000000	384,50	384,50
Insumo	003120	SBC	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS 2.1/2"x1/4" (6,10 kg/m)	KG	2,4400000	8,02	19,56
Insumo	012050	SBC	BUCHA DE NYLON PARA FIXACAO TIPO S10 COM PARAFUSO	UN	8,0000000	3,37	26,96

ANEXO 8 - COMPOSIÇÕES DOS CUSTOS UNITÁRIOS

Título: Contratação para reforma da sala de espera, sala de raio X e melhorias do setor da farmácia do Pavilhão do Ambulatório do Centro de Referência Professor Hélio Fraga (CRPHF) da Fundação Oswaldo Cruz, Curicica, Rio de Janeiro- RJ

Unidade: CRPHF
Pavilhão:

11.36	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	073276	SBC	REGULADOR DE VAZAO DE AR 100X100 RVA SICFLUX	UN	1,0000000	119,95	119,95
Composição Auxiliar	100308	SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9850000	37,56	36,99
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9850000	34,84	34,31
Insumo	001416	SBC	REGULADOR DE VAZAO DE AR 100x100 RVA SICFLUX	UN	1,0000000	41,76	41,76
Insumo	003157	SBC	PORCA ACO GALVANIZADO SEXTAVADO 1/4"	UN	4,0000000	0,08	0,32
Insumo	070092	SBC	FITA ALUMINIZADA PARA DUTOS 48mmx50m DAY BRASIL	M	1,7280000	1,19	2,05
Insumo	005034	SBC	DRYWALL - FINCA PINO C22 CURTO ACAO DIRETA PARA PISTOLA	UN	2,0000000	1,08	2,16
Insumo	005919	SBC	FITA PERFURADA ALUMINIZADA WALSYWA PESADA 19mmx30m	UN	0,0670000	35,36	2,36

11.37	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97327	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	M	1,0000000	36,61	36,61
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0445260	34,84	1,55
Composição Auxiliar	100308	SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0445260	37,56	1,67
Insumo	00039738	SINAPI	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 1/4" (6 MM), E= 9 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/MK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	M	1,0227270	4,42	4,52
Insumo	00039662	SINAPI	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/4", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	M	1,0227270	28,23	28,87

11.38	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97328	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	M	1,0000000	59,65	59,65
Composição Auxiliar	100308	SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0536120	37,56	2,01
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0536120	34,84	1,86
Insumo	00039741	SINAPI	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 3/8" (10 MM), E= 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/MK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	M	1,0227270	11,13	11,38
Insumo	00039664	SINAPI	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 3/8", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	M	1,0227270	43,42	44,40

11.39	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97329	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	M	1,0000000	77,25	77,25
Composição Auxiliar	100308	SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0627280	37,56	2,35
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0627280	34,84	2,18
Insumo	00039737	SINAPI	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 1/2" (12 MM), E= 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/MK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	M	1,0227270	12,23	12,50
Insumo	00039660	SINAPI	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/2", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	M	1,0227270	58,89	60,22

11.40	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97330	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	M	1,0000000	95,05	95,05
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0718140	34,84	2,50
Composição Auxiliar	100308	SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0718140	37,56	2,69
Insumo	00039853	SINAPI	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 5/8" (15 MM), E= 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/MK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	M	1,0227270	14,62	14,95
Insumo	00039665	SINAPI	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 5/8", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	M	1,0227270	73,25	74,91

11.41	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP.VAC.0103	Próprio	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 7/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	M	1,0000000	198,38	198,38
Composição Auxiliar	100308	SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0900160	37,56	3,38
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0900160	34,84	3,13
Insumo	00039742	SINAPI	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 7/8" (22 MM), E= 32 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/MK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	M	1,0227270	48,56	49,66
Insumo	40206	EMOP	TUBO DE COBRE, SEM CLASSE, TIPO RETO, SE M COSTURA, COM PAREDE DE 1/16" E DIAMETR O EXTERNO VARIAVEL DE 7/8" A 2.1/8"	KG	1,0227270	139,05	142,21

ANEXO 8 - COMPOSIÇÕES DOS CUSTOS UNITÁRIOS

Título: Contratação para reforma da sala de espera, sala de raio X e melhorias do setor da farmácia do Pavilhão do Ambulatório do Centro de Referência Professor Hélio Fraga (CRPHF) da Fundação Oswaldo Cruz, Curicica, Rio de Janeiro- RJ

Unidade: CRPHF
Pavilhão:

11.42	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	070401	SBC	GAS REFRIGERANTE R410	KG	1,0000000	96,58	96,58
Composição Auxiliar	100308	SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500000	37,56	9,39
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500000	34,84	8,71
Insumo	004817	SBC	GAS REFRIGERANTE R 410	KG	1,0000000	78,48	78,48

11.43	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP.VAC.0102	Próprio	Coxins para condensadoras	CJ	1,0000000	337,31	337,31
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1600000	33,44	5,35
Insumo	010031	SBC	AMORTECEDOR COXIM III 3/8 70x70mm VIBRA-STOP 250KG	UN	4,0000000	82,99	331,96

12.1.1	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP.ELE.0175	Próprio	Fornecimento e instalação do quadro elétrico QGBT-SUBESTAÇÃO, sobrepor, aço caborno, anti-corrosivo, pintura eletrostática, alto padrão, IP54, NBR IEC 60439-1, Icc= 50kA/220V,conforme projeto Os dispositivos de proteção deverão ser: Siemens, ABB ou Schneider.	UN	1,0000000	89.310,45	89.310,45
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000000	41,63	83,26
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000000	33,44	66,88
Insumo	COT.RAIOX.0032	Próprio	Quadro elétrico QGBT-SUBESTAÇÃO, sobrepor, aço caborno, anti-corrosivo, pintura eletrostática, alto padrão, IP54, NBR IEC 60439-1, Icc= 50kA/220V,conforme projeto Os dispositivos de proteção deverão ser: Siemens, ABB ou Schneider.	UN	1,0000000	89.160,31	89.160,31

12.1.2	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP.ELE.0176	Próprio	Fornecimento e instalação do quadro elétrico QDG-FARMACIA, sobrepor, aço caborno, anti-corrosivo, pintura eletrostática, alto padrão, IP54, NBR IEC 60439-1, Icc= 50kA/220V,conforme projeto Os dispositivos de proteção deverão ser: Siemens, ABB ou Schneider.	UN	1,0000000	12.118,16	12.118,16
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000000	33,44	66,88
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000000	41,63	83,26
Insumo	COT.RAIOX.0033	Próprio	Quadro elétrico QDG-FARMACIA, sobrepor, aço caborno, anti-corrosivo, pintura eletrostática, alto padrão, IP54, NBR IEC 60439-1, Icc= 50kA/220V,conforme projeto Os dispositivos de proteção deverão ser: Siemens, ABB ou Schneider.	un	1,0000000	11.968,02	11.968,02

12.1.3	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP.ELE.0177	Próprio	Fornecimento e instalação do quadro elétrico QDLT-1, sobrepor, aço caborno, anti-corrosivo, pintura eletrostática, alto padrão, IP54, NBR IEC 60439-1, Icc= 50kA/220V,conforme projeto Os dispositivos de proteção deverão ser: Siemens, ABB ou Schneider.	UN	1,0000000	3.930,25	3.930,25
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000000	41,63	83,26
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000000	33,44	66,88
Insumo	COT.RAIOX.0035	Próprio	Quadro elétrico QDLT-1, sobrepor, aço caborno, anti-corrosivo, pintura eletrostática, alto padrão, IP54, NBR IEC 60439-1, Icc= 50kA/220V,conforme projeto Os dispositivos de proteção deverão ser: Siemens, ABB ou Schneider.	UN	1,0000000	3.780,11	3.780,11

12.1.4	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP.ELE.0178	Próprio	Fornecimento e instalação do quadro elétrico QDLT-2, sobrepor, aço caborno, anti-corrosivo, pintura eletrostática, alto padrão, IP54, NBR IEC 60439-1, Icc= 50kA/220V,conforme projeto. Os dispositivos de proteção deverão ser: Siemens, ABB ou Schneider.	UN	1,0000000	3.474,18	3.474,18
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000000	41,63	83,26
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000000	33,44	66,88
Insumo	COT.RAIOX.0036	Próprio	Quadro elétrico QDLT-2, sobrepor, aço caborno, anti-corrosivo, pintura eletrostática, alto padrão, IP54, NBR IEC 60439-1, Icc= 50kA/220V,conforme projeto. Os dispositivos de proteção deverão ser: Siemens, ABB ou Schneider.	UN	1,0000000	3.324,04	3.324,04

12.1.5	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP.ELE.0185	Próprio	Fornecimento e instalação do quadro elétrico QDAC sobrepor, aço caborno, anti-corrosivo, pintura eletrostática, alto padrão, IP54, NBR IEC 60439-1, Icc= 5kA/220V,conforme projeto Os dispositivos de proteção deverão ser: Siemens, ABB ou Schneider.	UN	1,0000000	5.767,08	5.767,08
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000000	33,44	66,88
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000000	41,63	83,26
Insumo	COT.RAIOX.0040	Próprio	Quadro elétrico QDAC sobrepor, aço caborno, anti-corrosivo, pintura eletrostática, alto padrão, IP54, NBR IEC 60439-1, Icc= 5kA/220V,conforme projeto Os dispositivos de proteção deverão ser: Siemens, ABB ou Schneider.	UN	1,0000000	5.616,94	5.616,94

12.1.6	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP.ELE.0182	Próprio	Fornecimento e instalação do quadro elétrico QD-MC sobrepor, aço caborno, anti-corrosivo, pintura eletrostática, alto padrão, IP54, NBR IEC 60439-1, Icc= 5kA/220V,conforme projeto Os dispositivos de proteção deverão ser: Siemens, ABB ou Schneider.	UN	1,0000000	983,52	983,52
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000000	33,44	66,88
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000000	41,63	83,26

ANEXO 8 - COMPOSIÇÕES DOS CUSTOS UNITÁRIOS

Título: Contratação para reforma da sala de espera, sala de raio X e melhorias do setor da farmácia do Pavilhão do Ambulatório do Centro de Referência Professor Hélio Fraga (CRPHF) da Fundação Oswaldo Cruz, Curicica, Rio de Janeiro- RJ

Unidade: CRPHF
Pavilhão:

Insumo	COT.RAIOX.0037	Próprio	Quadro elétrico QD-MC sobrepor, aço caborno, anti-corrosivo, pintura eletrostática, alto padrão, IP54, NBR IEC 60439-1, Icc= 5kA/220V,conforme projeto Os dispositivos de proteção deverão ser: Siemens, ABB ou Schneider.	UN	1,0000000	833,38	833,38

12.1.7	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP.ELE.0183	Próprio	Fornecimento e instalação do quadro elétrico QDLT-COPA, sobrepor, aço caborno, anti-corrosivo, pintura eletrostática, alto padrão, IP54, NBR IEC 60439-1, Icc= 50kA/220V,conforme projeto Os dispositivos de proteção deverão ser: Siemens, ABB ou Schneider.	UN	1,0000000	3.582,77	3.582,77
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000000	33,44	66,88
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000000	41,63	83,26
Insumo	COT.RAIOX.0038	Próprio	Quadro elétrico QDLT-COPA, sobrepor, aço caborno, anti-corrosivo, pintura eletrostática, alto padrão, IP54, NBR IEC 60439-1, Icc= 50kA/220V,conforme projeto Os dispositivos de proteção deverão ser: Siemens, ABB ou Schneider.	UN	1,0000000	3.432,63	3.432,63

12.1.8	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP.ELE.0184	Próprio	Fornecimento e instalação do quadro elétrico QD-RX sobrepor, aço caborno, anti-corrosivo, pintura eletrostática, alto padrão, IP54, NBR IEC 60439-1, Icc= 5kA/220V,conforme projeto. Os dispositivos de proteção deverão ser: Siemens, ABB ou Schneider.	UN	1,0000000	10.377,30	10.377,30
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000000	41,63	83,26
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000000	33,44	66,88
Insumo	COT.RAIOX.0039	Próprio	Quadro elétrico QD-RX sobrepor, aço caborno, anti-corrosivo, pintura eletrostática, alto padrão, IP54, NBR IEC 60439-1, Icc= 5kA/220V,conforme projeto. Os dispositivos de proteção deverão ser: Siemens, ABB ou Schneider.	UN	1,0000000	10.227,16	10.227,16

12.1.9	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP.ELE.0187	Próprio	Fornecimento e instalação do gerador carenado 225 kvA 220/127V, com Quadro de Transferência Automática (QTA) acoplado.	UN	1,0000000	217.378,78	217.378,78
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24,9800000	35,17	878,54
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24,9800000	41,63	1.039,91
Insumo	COT.RAIOX.0041	Próprio	Gerador carenado 225 kvA 220/127V, com Quadro de Transferência Automática (QTA) acoplado.	UN	1,0000000	215.460,33	215.460,33

12.1.10	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP.ELE.0188	Próprio	Locação e instalação de um banco de cargas para realização de testes no gerador trifásico 225 kVA - 220V	CJ	1,0000000	7.300,00	7.300,00
Insumo	COT.RAIOX.0042	Próprio	Composição criada pela empresa FOCCO para o orçamento da reforma do Raio-x/Farmácia do CRPHF. DATA JULHO/2025	CJ	1,0000000	7.300,00	7.300,00

12.1.11	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP.ELE.0186	Próprio	Locação de um gerador trifásico cabinado 220V com potência elétrica de 225 kVA	H	1,0000000	507,92	507,92
Insumo	COT.RAIOX.0034	Próprio	Locação de um gerador trifásico cabinado 220V com potência elétrica de 225 kVA	H	1,0000000	507,92	507,92

12.1.12	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP.ELE.0146	Próprio	Remanejamento de 15 (quinze) circuitos elétricos localizados no quadro elétrico QDGDE01/01/PA para o quadro elétrico PROVISÓRIO	CJ	1,0000000	4.892,16	4.892,16
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40,0000000	41,63	1.665,20
Composição Auxiliar	104792	SINAPI	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO DE ATÉ 2,5 MM², DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	M	100,0000000	0,60	60,00
Composição Auxiliar	101894	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025	UN	1,0000000	159,41	159,41
Composição Auxiliar	91929	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	100,0000000	9,05	905,00
Composição Auxiliar	101883	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025	UN	1,0000000	554,95	554,95
Composição Auxiliar	93656	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025	UN	15,0000000	14,00	210,00
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40,0000000	33,44	1.337,60

12.1.13	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP.ELE.0147	Próprio	Parametrização do relé de proteção existente na subestação Hélio Fraga	UN	1,0000000	3.544,80	3.544,80
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24,0000000	41,63	999,12
Composição Auxiliar	88266	SINAPI	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24,0000000	46,11	1.106,64
Composição Auxiliar	90779	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,0000000	179,88	1.439,04

12.2.1	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total

ANEXO 8 - COMPOSIÇÕES DOS CUSTOS UNITÁRIOS

Título: Contratação para reforma da sala de espera, sala de raio X e melhorias do setor da farmácia do Pavilhão do Ambulatório do Centro de Referência Professor Hélio Fraga (CRPHF) da Fundação Oswaldo Cruz, Curicica, Rio de Janeiro- RJ

Unidade: CRPHF
Pavilhão:

Composição	COMP.ELE.0160	Próprio	Cabo unipolar 0,6/1kV #150mm², condutor metálico em fios de cobre nu, têmpera mole, encordoamento classe 5 extra flexível, isolação de composto termo fixo 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 preta - Fase Referência: Cabo Afumex® Flex 0,6/1kV - Prysmian ou equivalente técnico.	M	1,0000000	223,01	223,01
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000000	41,63	20,81
Insumo	COT.RAIOX.0022	Próprio	'Cabo unipolar 0,6/1kV #150mm², condutor metálico em fios de cobre nu, têmpera mole, encordoamento classe 5 extra flexível, isolação de composto termo fixo 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 preta - Fase Referência: Cabo Afumex® Flex 0,6/1kV - Prysmian ou equivalente técnico.	M	1,0500000	192,58	202,20

12.2.2	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP.ELE.0161	Próprio	Cabo unipolar 0,6/1kV #95mm², condutor metálico em fios de cobre nu, têmpera mole, encordoamento classe 5 extra flexível, isolação de composto termo fixo 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 Referência: Cabo Afumex® Flex 0,6/1kV - Prysmian ou equivalente técnico.	M	1,0000000	150,97	150,97
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000000	41,63	20,81
Insumo	089448	SBC	CABO HEPR PRETO 0,6/1KV 1 CONDUTOR 95mm2	M	1,0500000	123,97	130,16

12.2.3	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP.ELE.0162	Próprio	Cabo unipolar 750V #4,0mm², condutor metálico em fios de cobre nu, têmpera mole, encordoamento classe 5 extra flexível, isolação de composto termo fixo em borracha tipo HEPR, cobertura em composto termoplástico não halogenado tipo SHF1, temperatura máxima em serviço contínuo 70°C, conforme os requisitos das normas: ABNT NBR 13248, ABNT NBR 5410 e ABNT NBR 13570. Cor Verde - Fase Referência: Cabo Afumex® Flex 750V - Prysmian ou equivalente técnico.	M	1,0000000	8,04	8,04
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0400000	41,63	1,66
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0400000	35,17	1,40
Insumo	MATED-11807	SETOP	CABO ISOLADO DE COBRE FLEXÍVEL (ISOLAMENTO: POLÍMERO TERMOPLÁSTICO|TIPO: LSHF/ATOX - NÃO HALOGENADO|TENSÃO NOMINAL DE OPERAÇÃO: 450/750V|TEMPERATURA DE TRABALHO: 70°C|ENCORDOAMENTO: CLASSE 5|SEÇÃO TRANSVERSAL: 4MM2|APLICAÇÃO: BAIXA TENSÃO)	m	1,2400000	3,97	4,92
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0100000	6,79	0,06
				1,04	LS =>	MO com LS =>	1,04
						Valor com BDI =>	8,04

12.2.4	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP.ELE.0163	Próprio	Cabo unipolar 0,6/1kV #35mm², condutor metálico em fios de cobre nu, têmpera mole, encordoamento classe 5 extra flexível, isolação de composto termo fixo 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 Referência: Cabo Afumex® Flex 0,6/1kV - Prysmian ou equivalente técnico.	M	1,0000000	52,22	52,22
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000000	41,63	12,48
Insumo	COT.RAIOX.0023	Próprio	'Cabo unipolar 0,6/1kV #35mm², condutor metálico em fios de cobre nu, têmpera mole, encordoamento classe 5 extra flexível, isolação de composto termo fixo 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 Referência: Cabo Afumex® Flex 0,6/1kV - Prysmian ou equivalente técnico.	M	1,0500000	37,85	39,74

12.2.5	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP.ELE.0164	Próprio	Cabo unipolar 0,6/1kV #50mm², condutor metálico em fios de cobre nu, têmpera mole, encordoamento classe 5 extra flexível, isolação de composto termo fixo 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 azul - Fase Referência: Cabo Afumex® Flex 0,6/1kV - Prysmian ou equivalente técnico.	M	1,0000000	81,86	81,86
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000000	41,63	12,48
Insumo	COT.RAIOX.0024	Próprio	'Cabo unipolar 0,6/1kV #50mm², condutor metálico em fios de cobre nu, têmpera mole, encordoamento classe 5 extra flexível, isolação de composto termo fixo 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 azul - Fase Referência: Cabo Afumex® Flex 0,6/1kV - Prysmian ou equivalente técnico.	M	1,0500000	66,08	69,38

12.2.6	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP.ELE.0165	Próprio	Cabo unipolar 0,6/1kV #25mm², condutor metálico em fios de cobre nu, têmpera mole, encordoamento classe 5 extra flexível, isolação de composto termo fixo 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 azul - Fase Referência: Cabo Afumex® Flex 0,6/1kV - Prysmian ou equivalente técnico.	M	1,0000000	48,07	48,07
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000000	41,63	12,48

ANEXO 8 - COMPOSIÇÕES DOS CUSTOS UNITÁRIOS

Título: Contratação para reforma da sala de espera, sala de raio X e melhorias do setor da farmácia do Pavilhão do Ambulatório do Centro de Referência Professor Hélio Fraga (CRPHF) da Fundação Oswaldo Cruz, Curicica, Rio de Janeiro- RJ

Unidade: CRPHF
Pavilhão:

Insumo	COT.RAIOX.0025	Próprio	'Cabo unipolar 0,6/1kV #25mm², condutor metálico em fios de cobre nu, têmpera mole, encordoamento classe 5 extra flexível, isolação de composto termo fixo 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 azul - Fase Referência: Cabo Afumex® Flex 0,6/1kV - Prysmian ou equivalente técnico.	M	1,0500000	33,90	35,59

12.2.7	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP.ELE.0166	Próprio	'Cabo unipolar 0,6/1kV #16mm², condutor metálico em fios de cobre nu, têmpera mole, encordoamento classe 5 extra flexível, isolação de composto termo fixo 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 Verde - Fase Referência: Cabo Afumex® Flex 0,6/1kV - Prysmian ou equivalente técnico.	M	1,0000000	33,07	33,07
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000000	41,63	12,48
Insumo	COT.RAIOX.0026	Próprio	'Cabo unipolar 0,6/1kV #16mm², condutor metálico em fios de cobre nu, têmpera mole, encordoamento classe 5 extra flexível, isolação de composto termo fixo 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 Verde - Fase Referência: Cabo Afumex® Flex 0,6/1kV - Prysmian ou equivalente técnico.	M	1,0500000	19,61	20,59

12.2.8	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP.ELE.0167	Próprio	Cabo unipolar 0,6/1kV #10mm², condutor metálico em fios de cobre nu, têmpera mole, encordoamento classe 5 extra flexível, isolação de composto termo fixo 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 Referência: Cabo Afumex® Flex 0,6/1kV - Prysmian ou equivalente técnico.	M	1,0000000	28,05	28,05
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000000	41,63	12,48
Insumo	COT.RAIOX.0027	Próprio	'Cabo unipolar 0,6/1kV #10mm², condutor metálico em fios de cobre nu, têmpera mole, encordoamento classe 5 extra flexível, isolação de composto termo fixo 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 Referência: Cabo Afumex® Flex 0,6/1kV - Prysmian ou equivalente técnico.	M	1,0500000	14,83	15,57

12.2.9	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP.ELE.0168	Próprio	'Cabo unipolar 0,6/1kV #2,5mm², condutor metálico em fios de cobre nu, têmpera mole, encordoamento classe 5 extra flexível, isolação de composto termo fixo 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 Referência: Cabo Afumex® Flex 0,6/1kV - Prysmian ou equivalente técnico.	M	1,0000000	7,52	7,52
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0400000	41,63	1,66
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0400000	35,17	1,40
Insumo	COT.RAIOX.0028	Próprio	'Cabo unipolar 0,6/1kV #2,5mm², condutor metálico em fios de cobre nu, têmpera mole, encordoamento classe 5 extra flexível, isolação de composto termo fixo 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 Referência: Cabo Afumex® Flex 0,6/1kV - Prysmian ou equivalente técnico.	M	1,2400000	3,55	4,40
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0100000	6,79	0,06

12.2.10	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	21.026.0020-0	EMOP	CABO DE COBRE FLEXIVEL DE 750V,SECAO DE 3X2,5MM2,PVC/70°C.FO RNECIMENTO	M	1,0000000	8,65	8,65
Insumo	11572	EMOP	CABO DE COBRE FLEXIVEL, 750V, PVC/70°C, DE (3X2,5MM2)	M	1,0000000	8,65	8,65

12.2.11	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP.ELE.0169	Próprio	Plug macho de três pinos 10A	UND	1,0000000	22,76	22,76
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1170000	35,17	4,11
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1170000	41,63	4,87
Insumo	00038103	SINAPI	TOMADA RJ11, 2 FIOS (APENAS MODULO)	UN	1,0000000	13,78	13,78

12.2.12	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP.ELE.0170	Próprio	Plug fêmea de três pinos 10A	UND	1,0000000	25,95	25,95
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1170000	35,17	4,11
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1170000	41,63	4,87
Insumo	00038082	SINAPI	TOMADA RJ11, 2 FIOS, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	UN	1,0000000	16,97	16,97

12.2.13	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total

ANEXO 8 - COMPOSIÇÕES DOS CUSTOS UNITÁRIOS

Título: Contratação para reforma da sala de espera, sala de raio X e melhorias do setor da farmácia do Pavilhão do Ambulatório do Centro de Referência Professor Hélio Fraga (CRPHF) da Fundação Oswaldo Cruz, Curicica, Rio de Janeiro- RJ

Unidade: CRPHF
Pavilhão:

Composição	15.017.0300-0	EMOP	TERMINAL MECANICO A COMPRESSAO,FABRICADO EM BRONZE,PARA CABO DE 150MM2.FORNECIMENTO E COLOCACAo	UN	1,0000000	48,55	48,55
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000000	41,63	16,65
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000000	33,44	13,37
Insumo	07702	EMOP	TERMINAL MECANICO A COMPRESSAO, EM BRONZ E, P/CABO NA BITOLA DE 150MM2	UN	1,0000000	18,53	18,53

12.2.14	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	15.017.0290-0	EMOP	TERMINAL MECANICO A COMPRESSAO,FABRICADO EM BRONZE,PARA CABO DE 95MM2.FORNECIMENTO E COLOCACAo	UN	1,0000000	37,62	37,62
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3700000	41,63	15,40
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3700000	33,44	12,37
Insumo	07700	EMOP	TERMINAL MECANICO A COMPRESSAO, EM BRONZ E, P/CABO NA BITOLA DE 095MM2	UN	1,0000000	9,85	9,85

12.2.15	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	15.017.0275-0	EMOP	TERMINAL MECANICO A COMPRESSAO,FABRICADO EM BRONZE,PARA CABO DE 35MM2.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,0000000	26,18	26,18
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3100000	33,44	10,36
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3100000	41,63	12,90
Insumo	07697	EMOP	TERMINAL MECANICO A COMPRESSAO, EM BRONZ E, P/CABO NA BITOLA DE 035MM2	UN	1,0000000	2,92	2,92

12.2.16	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	15.017.0270-0	EMOP	TERMINAL MECANICO A COMPRESSAO,FABRICADO EM BRONZE,PARA CABO DE 25MM2.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,0000000	23,41	23,41
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2800000	41,63	11,65
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2800000	33,44	9,36
Insumo	07696	EMOP	TERMINAL MECANICO A COMPRESSAO, EM BRONZ E, P/CABO NA BITOLA DE 025MM2	UN	1,0000000	2,40	2,40

12.2.17	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	15.017.0265-0	EMOP	TERMINAL MECANICO A COMPRESSAO,FABRICADO EM BRONZE,PARA CABO DE 16MM2.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,0000000	22,69	22,69
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2800000	33,44	9,36
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2800000	41,63	11,65
Insumo	07695	EMOP	TERMINAL MECANICO A COMPRESSAO, EM BRONZ E, P/CABO NA BITOLA DE 016MM2	UN	1,0000000	1,68	1,68

12.2.18	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	15.017.0260-0	EMOP	TERMINAL MECANICO A COMPRESSAO,FABRICADO EM BRONZE,PARA CABO DE 10MM2.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,0000000	19,81	19,81
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500000	41,63	10,40
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500000	33,44	8,36
Insumo	07694	EMOP	TERMINAL MECANICO A COMPRESSAO, EM BRONZ E, P/CABO NA BITOLA DE 010MM2	UN	1,0000000	1,05	1,05

12.2.19	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	15.017.0255-0	EMOP	TERMINAL MECANICO A COMPRESSAO,FABRICADO EM BRONZE,PARA CABO DE 6MM2.FORNECIMENTO E COLOCACAo	UN	1,0000000	19,71	19,71
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500000	41,63	10,40
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500000	33,44	8,36
Insumo	07693	EMOP	TERMINAL MECANICO A COMPRESSAO, EM BRONZ E, P/CABO NA BITOLA DE 006MM2	UN	1,0000000	0,95	0,95

12.3.1	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP.ELE.0148	Próprio	Luminária LED Quadrada 60x60 40W 6500K	UN	1,0000000	237,69	237,69
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000000	41,63	20,81
Insumo	COT.RAIOX.0010	Próprio	Luminária LED Quadrada 60x60 40W 6500K	UN	1,0000000	216,88	216,88

12.3.3	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP.ELE.0149	Próprio	Luminária slim linear sobrepor LED 36/40W 120 cm 6500K cor branca, bivolt	UN	1,0000000	107,78	107,78
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	41,63	41,63
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	33,44	33,44
Insumo	COT.RAIOX.0011	Próprio	'Luminária Tubular Led Slim 1,20mt Branco Frio 6500k 120cm 36/40w bivolt	UN	1,0000000	32,71	32,71

12.3.4	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP.ELE.0150	Próprio	Plafon de sobrepor quadrada 20x20x9 cm 6500k cor branca, bivolt	UN	1,0000000	64,59	64,59
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000000	33,44	16,72
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000000	41,63	20,81

ANEXO 8 - COMPOSIÇÕES DOS CUSTOS UNITÁRIOS

Título: Contratação para reforma da sala de espera, sala de raio X e melhorias do setor da farmácia do Pavilhão do Ambulatório do Centro de Referência Professor Hélio Fraga (CRPHF) da Fundação Oswaldo Cruz, Curicica, Rio de Janeiro- RJ

Unidade: CRPHF
Pavilhão:

Insumo	COT.RAIOX.0012	Próprio	Plafon de sobrepor quadrada 20x20x9 cm 6500k cor branca, bivolt	UN	1,0000000	27,06	27,06

12.3.5	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	15.019.0052-0	EMOP	TOMADA ELETRICA 2P+T,20A/250V,PADRAO BRASILEIRO,DE EMBUTIR,C OM PLACA 4"X2".FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,0000000	16,57	16,57
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000000	41,63	8,32
Insumo	04343	EMOP	TOMADA ELETRICA 2P+T, 20A/250V, PADRAO B RASILEIRO, DE EMBUTIR, COM PLACA 4"X2"	UN	1,0000000	8,25	8,25

12.3.6	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91993	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	1,0000000	61,14	61,14
Composição Auxiliar	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	1,0000000	13,52	13,52
Composição Auxiliar	91991	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	1,0000000	47,62	47,62

12.3.8	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97670	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 100 (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	1,0000000	27,48	27,48
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1721000	35,17	6,05
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1721000	41,63	7,16
Insumo	00039248	SINAPI	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 4", CRC 680 N, PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	M	1,1000000	12,98	14,27

12.3.9	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	9005073	SIURB	CAIXA DE PASSAGEM E TAMPA PRÉ-MOLDADAS EM CONCRETO, SEM FUNDO, 100X100	UN	1,0000000	1.129,50	1.129,50
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,4000000	41,63	99,91
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2000000	33,44	40,12
Insumo	54855	SIURB	CAIXA DE PASSAGEM E TAMPA PRÉ-MOLDADAS EM CONCRETO 100 X 100 CM	Un	1,0000000	989,47	989,47

12.3.10	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	9005071	SIURB	CAIXA DE PASSAGEM E TAMPA PRÉ-MOLDADAS EM CONCRETO, SEM FUNDO, 50X50CM	UN	1,0000000	342,30	342,30
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,8000000	41,63	74,93
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9000000	33,44	30,09
Insumo	54853	SIURB	CAIXA DE PASSAGEM E TAMPA PRÉ-MOLDADAS EM CONCRETO 50 X 50 CM	Un	1,0000000	237,28	237,28

12.3.11	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	15.034.0020-0	EMOP	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO,TIPO MEDIO,DIAMETRO DE 3/4", INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS,EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	1,0000000	21,07	21,07
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1400000	33,44	4,68
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1400000	41,63	5,82
Insumo	04000	EMOP	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO, MEDIO, GALVANIZACAO A FOGO, NBR 5624, EM BARRAS DE 3M, DE 3/4"	UN	0,3500000	27,48	10,57

12.3.12	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91885	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,0000000	18,93	18,93
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2190000	41,63	9,11
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2190000	35,17	7,70
Insumo	00001892	SINAPI	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	1,0000000	2,12	2,12

12.3.13	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95789	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	UN	1,0000000	45,98	45,98
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2082813	35,17	7,32
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4165626	41,63	17,34
Insumo	00002570	SINAPI	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO LR, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CEGA	UN	1,0000000	20,92	20,92
Insumo	00011950	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	2,0000000	0,20	0,40

ANEXO 8 - COMPOSIÇÕES DOS CUSTOS UNITÁRIOS

Título: Contratação para reforma da sala de espera, sala de raio X e melhorias do setor da farmácia do Pavilhão do Ambulatório do Centro de Referência Professor Hélio Fraga (CRPHF) da Fundação Oswaldo Cruz, Curicica, Rio de Janeiro- RJ

Unidade: CRPHF
Pavilhão:

12.3.14	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95796	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	UN	1,0000000	54,32	54,32
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2465848	35,17	8,67
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4931697	41,63	20,53
Insumo	00011950	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	2,0000000	0,20	0,40
Insumo	00002586	SINAPI	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CEGA	UN	1,0000000	24,72	24,72

12.3.15	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95802	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	UN	1,0000000	57,78	57,78
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2848884	35,17	10,01
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5697768	41,63	23,71
Insumo	00002581	SINAPI	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CEGA	UN	1,0000000	23,66	23,66
Insumo	00011950	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	2,0000000	0,20	0,40

12.3.16	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	15.018.0976-0	EMOP	TERMINAL DE FECHAMENTO,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,30 0X100MM,COM SAIDA PARA TUBO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,0000000	24,35	24,35
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000000	41,63	8,32
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000000	33,44	6,68
Insumo	12324	EMOP	TERMINAL DE FECHAMENTO, P/ELETROCALHA PE RFURADA OU LISA, 300X100MM, COM SAIDA P/ TUBO, PRE-ZINCADA	UN	1,0000000	9,35	9,35

12.3.17	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP.ELE.0151	Próprio	Abraçadeira tipo "D" com cunha para eletroduto Ø1", com furo Ø1/4mm, fabricado em alumínio sem pintura.	UN	1,0000000	6,14	6,14
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0500000	41,63	2,08
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0500000	33,44	1,67
Insumo	00039129	SINAPI	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1" E CUNHA DE FIXACAO	UN	1,0000000	2,39	2,39

12.3.18	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	15.018.0528-0	EMOP	ELETROCALHA PERFURADA,COM TAMPA,TIPO "U",300X100MM,TRATAMENT O SUPERFICIAL PRE-ZINCADO A QUENTE,EXCLUSIVE CONEXOES,ACESSO RIOS E FIXACAO SUPERIOR.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	1,0000000	142,22	142,22
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	41,63	41,63
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	33,44	33,44
Insumo	13888	EMOP	TAMPA DE ENCAIXE PARA ELETROCALHA PERFUR ADA OU LISA, 300X3000MM	UN	0,3300000	70,35	23,21
Insumo	07652	EMOP	ELETROCALHA PERFURADA SEM VIROLA, TIPO " U", DE (300X100X3000)MM	UN	0,3300000	133,16	43,94

12.3.19	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	15.018.0626-0	EMOP	CURVA HORIZONTAL,90º,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,300X 100MM.FORNECIMENTO E COLOCACAo	UN	1,0000000	89,67	89,67
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000000	33,44	16,72
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000000	41,63	20,81
Insumo	12014	EMOP	CURVA HORIZONTAL, 90º, PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA, 300X100MM, PRE-ZINCAD A	UN	1,0000000	52,14	52,14

12.3.21	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	15.018.0766-0	EMOP	TE HORIZONTAL,90º,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,300X100 MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,0000000	104,37	104,37
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000000	41,63	20,81
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000000	33,44	16,72
Insumo	12140	EMOP	TE HORIZONTAL, 90°, PARA ELETROCALHA PER FURADA OU LISA, 300X100MM, PRE-ZINCADA	UN	1,0000000	66,84	66,84

12.3.22	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	15.018.0746-0	EMOP	CURVA DE INVERSAO,90º,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,300 X100MM.FORNECIMENTO E COLOCACAo	UN	1,0000000	103,97	103,97
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000000	41,63	20,81
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000000	33,44	16,72
Insumo	12122	EMOP	CURVA DE INVERSAO 90°, PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA, 300X100MM, PRE-ZINCAD A	UN	1,0000000	66,44	66,44

ANEXO 8 - COMPOSIÇÕES DOS CUSTOS UNITÁRIOS

Título: Contratação para reforma da sala de espera, sala de raio X e melhorias do setor da farmácia do Pavilhão do Ambulatório do Centro de Referência Professor Hélio Fraga (CRPHF) da Fundação Oswaldo Cruz, Curicica, Rio de Janeiro- RJ

Unidade: CRPHF
Pavilhão:

12.3.23	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	15.018.0956-0	EMOP	TERMINAL DE FECHAMENTO LISO,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LI SA,300X100MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,0000000	28,46	28,46
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000000	33,44	6,68
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000000	41,63	8,32
Insumo	12306	EMOP	TERMINAL DE FECHAMENTO LISO, PARA ELETRO CALHA PERFURADA OU LISA, 300X100MM, PRE- ZINCADA	UN	1,0000000	13,46	13,46

12.3.25	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	15.018.0996-0	EMOP	ACOPLAMENTO EM PAINEL,PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA,300 X100MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,0000000	24,89	24,89
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000000	41,63	8,32
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000000	33,44	6,68
Insumo	07671	EMOP	ACOPLAMENTO EM PAINEL, PARA ELETROCALHA PERFURADA OU LISA, 300X100MM, PRE-ZINCAD A	UN	1,0000000	9,89	9,89

12.3.26	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP.ELE.0172	Próprio	Caixa de passagem e tampa PVC com dimensões: 40x40x40 cm. Ref.: Fuminas modelo 400x400x375	UN	1,0000000	319,10	319,10
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	41,63	41,63
Insumo	COT.RAIOX.0031	Próprio	'Caixa de passagem e tampa PVC com dimensões: 40x40x40 cm. Ref.: Fuminas modelo 400x400x375	UN	1,0000000	277,47	277,47

12.3.27	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP.ELE.0152	Próprio	Arruela lisa, dimensão 1/4", fabricada em aço carbono, acabamento galvanizado eletrolítico, conforme ABNT NBR 13057.	UN	1,0000000	0,68	0,68
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0100000	41,63	0,41
Insumo	025610	SBC	ARRUELA LISA ACO GALVANIZADO 1/4"	UN	1,0000000	0,27	0,27

12.3.28	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP.ELE.0153	Próprio	Barra roscada, dimensão 1/4", fabricada em aço carbono, acabamento galvanizado eletrolítico, conforme ABNT NBR 13057, fornecida em barra de 3m.	M	1,0000000	11,39	11,39
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500000	41,63	6,24
Insumo	7551	ORSE	Barra roscada zincada ø 1/4"	m	1,0000000	5,15	5,15

12.3.29	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP.ELE.0154	Próprio	Chumbador tipo "CB", dimensão 1/4"x35mm, fornecido com parafuso, arruela, jaqueta e cone, fabricado em aço carbono, acabamento zincado.	UN	1,0000000	3,30	3,30
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0500000	41,63	2,08
Insumo	025013	SBC	CHUMBADOR 1/4 x 2" CBA / CB / CBT + PARAFUSO	UN	1,0000000	1,22	1,22

12.3.30	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP.ELE.0155	Próprio	Grapa fixa 3/8" fabricada em aço carbono, acabamento galvanizado eletrolítico, conforme ABNT NBR 13057, furação de Ø11mm.	UN	1,0000000	4,04	4,04
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0500000	41,63	2,08
Insumo	COT.RAIOX.0013	Próprio	Grapa fixa 3/8" fabricada em aço carbono, acabamento galvanizado eletrolítico, conforme ABNT NBR 13057, furação de Ø11mm.	UN	1,0000000	1,96	1,96

12.3.31	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP.ELE.0156	Próprio	Parafuso do tipo cabeça lentilha auto-travante com fenda simples, rosca inteira, dimensões 1/4"X3/4", fabricada em aço carbono, acabamento galvanizado eletrolítico, conforme ABNT NBR 13057.	UN	1,0000000	2,36	2,36
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0500000	41,63	2,08
Insumo	13322	ORSE	Parafuso cabeça lentilha auto-travante 1/4" x 3/4", bicromatizada	un	1,0000000	0,28	0,28

12.3.32	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP.ELE.0157	Próprio	Porca sextavada, dimensão 1/4", fabricada em aço carbono, acabamento galvanizado eletrolítico, conforme ABNT NBR 13057.	UN	1,0000000	2,16	2,16
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0500000	41,63	2,08
Insumo	003157	SBC	PORCA ACO GALVANIZADO SEXTAVADO 1/4"	UN	1,0000000	0,08	0,08

12.3.33	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP.ELE.0158	Próprio	Suspensão vertical para eletrocalha perfurada 300x100 fabricada em aço carbono chapa #16 MSG, acabamento galvanizado a fogo conforme ABNT NBR 10476, furação padrão de (7x25)mm para união com demais componentes.	UN	1,0000000	6,50	6,50
Insumo	COT.RAIOX.0014	Próprio	Suspensão vertical para eletrocalha perfurada 300x100 fabricada em aço carbono chapa #16 MSG, acabamento galvanizado a fogo conforme ABNT NBR 10476, furação padrão de (7x25)mm para união com demais componentes.	UN	1,0000000	6,50	6,50

ANEXO 8 - COMPOSIÇÕES DOS CUSTOS UNITÁRIOS

Título: Contratação para reforma da sala de espera, sala de raio X e melhorias do setor da farmácia do Pavilhão do Ambulatório do Centro de Referência Professor Hélio Fraga (CRPHF) da Fundação Oswaldo Cruz, Curicica, Rio de Janeiro- RJ

Unidade: CRPHF
Pavilhão:

12.3.34	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,0000000	37,08	37,08
Composição Auxiliar	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,0000000	13,52	13,52
Composição Auxiliar	91952	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,0000000	23,56	23,56

12.3.37	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101624	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_01/2026	m³	1,0000000	302,05	302,05
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6190120	40,45	25,03
Composição Auxiliar	5678	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,2110270	161,95	34,17
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0692020	33,44	35,75
Composição Auxiliar	5679	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,3517110	73,40	25,81
Composição Auxiliar	91533	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,1252000	51,07	6,39
Insumo	00004720	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m³	1,1000000	159,00	174,90

12.3.39	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96624	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	m³	1,0000000	250,17	250,17
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5790000	40,45	63,87
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6340000	33,44	21,20
Composição Auxiliar	91277	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0320000	10,80	0,34
Composição Auxiliar	91278	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0300000	0,64	0,01
Insumo	00004718	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m³	1,1900000	138,45	164,75

12.3.41	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	104789	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m³	1,0000000	308,77	308,77
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2462000	40,45	50,40
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,7265000	33,44	258,37

12.3.42	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	103904	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO SIMPLES (PCS), FCK = 35 MPA, ESPESSURA DE 15,0 CM. AF_08/2026	m²	1,0000000	157,75	157,75
Composição Auxiliar	97114	SINAPI	EXECUÇÃO DE JUNTAS DE CONTRAÇÃO PARA PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_08/2026	M	0,1600000	1,01	0,16
Composição Auxiliar	95271	SINAPI	RÉGUA VIBRATÓRIA DUPLA PARA CONCRETO, PESO DE 60KG, COMPRIMENTO 4 M, COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - CHI DIURNO. AF_09/2016	CHI	0,0403858	0,73	0,02
Composição Auxiliar	97115	SINAPI	APLICAÇÃO DE GRAXA EM BARRAS DE TRANSFERÊNCIA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO. AF_08/2026	KG	0,0475899	58,53	2,78
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2217254	42,78	9,48
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2461727	33,44	8,23
Composição Auxiliar	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,0186074	1,53	0,02
Composição Auxiliar	97117	SINAPI	BARRAS DE TRANSFERÊNCIA, AÇO CA-25 DE 20,0 MM, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2026	KG	0,7438426	23,38	17,39
Composição Auxiliar	97120	SINAPI	BARRAS DE LIGAÇÃO, AÇO CA-50 DE 10 MM, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2026	KG	0,3046914	10,04	3,05
Composição Auxiliar	97089	SINAPI	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-113. AF_07/2026	KG	0,0180000	14,80	0,26
Composição Auxiliar	90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,0403858	0,53	0,02
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2494091	40,45	10,08
Composição Auxiliar	97113	SINAPI	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_08/2026	m²	1,0400000	2,57	2,67
Composição Auxiliar	95270	SINAPI	RÉGUA VIBRATÓRIA DUPLA PARA CONCRETO, PESO DE 60KG, COMPRIMENTO 4 M, COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - CHP DIURNO. AF_09/2016	CHP	0,0186074	10,85	0,20
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0018020	6,63	0,01

ANEXO 8 - COMPOSIÇÕES DOS CUSTOS UNITÁRIOS

Título: Contratação para reforma da sala de espera, sala de raio X e melhorias do setor da farmácia do Pavilhão do Ambulatório do Centro de Referência Professor Hélio Fraga (CRPHF) da Fundação Oswaldo Cruz, Curicica, Rio de Janeiro- RJ

Unidade: CRPHF
Pavilhão:

Insumo	00043614	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 15* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,1943333	17,35	3,37
Insumo	00005069	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0053609	19,44	0,10
Insumo	00042409	SINAPI	AGENTE DE CURA, PROTETOR DA EVAPORACAO DA AGUA DE HIDRATACAO DO CONCRETO	KG	0,4000000	11,24	4,49
Insumo	00034495	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C35, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	m³	0,1634615	581,26	95,01
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,1554667	2,67	0,41

12.3.43	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	15.007.0209-0	EMOP	HASTE PARA ATERRAMENTO,DE COBRE DE 5/8"(16MM),COM 2,40M DE C OMPRIMENTO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,0000000	56,29	56,29
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500000	33,44	8,36
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500000	41,63	10,40
Insumo	11798	EMOP	HASTE PARA ATERRAMENTO, DE COBRE,NO DIAM ETRO DE 5/8"(16MM) E COM COMPRIMENTO DE 2,40M	UN	1,0000000	37,53	37,53

12.3.44	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	92988	SINAPI	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	1,0000000	66,78	66,78
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0830000	35,17	2,91
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0830000	41,63	3,45
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0090000	6,79	0,06
Insumo	00001018	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 50 MM2	M	1,0150000	59,47	60,36

12.3.45	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	15.017.0330-0	EMOP	CONECTOR MECANICO PARAFUSO FENDIDO(SPLIT-BOLT),CORPO E PORCA FABRICADO EM COBRE,PARA CABO DE 35MM2.FORNECIMENTO E COLOCA CAO	UN	1,0000000	33,46	33,46
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000000	33,44	10,03
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000000	41,63	12,48
Insumo	08022	EMOP	CONECTOR PARAFUSO FENDIDO, TIPO SPLIT BO LT, FABRICADO EM COBRE, PARA CABO DE 035 MM2	UN	1,0000000	10,95	10,95

12.3.46	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	97891	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	UN	1,0000000	261,25	261,25
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3764000	40,45	55,67
Composição Auxiliar	87316	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA ATÉ 600 L. AF_07/2026	m³	0,0064000	513,38	3,28
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0814000	33,44	36,16
Composição Auxiliar	100475	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA ATÉ 600 L. AF_07/2026	m³	0,0261000	755,31	19,71
Composição Auxiliar	97734	SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF 03/2024	m³	0,0252000	3.942,91	99,36
Composição Auxiliar	101619	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF 01/2026	m³	0,0490000	381,03	18,67
Insumo	00000650	SINAPI	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	10,0361000	2,83	28,40

12.3.47	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	102362	SINAPI	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 ¼"), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF 12/2025	m²	1,0000000	163,05	163,05
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7531213	40,17	30,25
Composição Auxiliar	94962	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021	m³	0,0044506	441,59	1,96
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3765606	33,44	12,59
Insumo	00043130	SINAPI	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	KG	0,0796749	22,00	1,75
Insumo	00011002	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	0,0025304	44,08	0,11
Insumo	00007698	SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/4", E = *3,25* MM, PESO *3,14* KG/M (NBR 5580)	M	0,8912365	45,81	40,82
Insumo	00007696	SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580)	M	0,6253651	76,74	47,99
Insumo	00007167	SINAPI	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	m²	1,0202961	27,04	27,58

ANEXO 8 - COMPOSIÇÕES DOS CUSTOS UNITÁRIOS

Título: Contratação para reforma da sala de espera, sala de raio X e melhorias do setor da farmácia do Pavilhão do Ambulatório do Centro de Referência Professor Hélio Fraga (CRPHF) da Fundação Oswaldo Cruz, Curicica, Rio de Janeiro- RJ

Unidade: CRPHF
Pavilhão:

12.3.48	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	13.370.0010-0	EMOP	PATIO DE CONCRETO,NA ESPESSURA DE 8CM,NO TRACO 1:3:3 EM VOLU ME, FORMANDO QUADROS DE 1,00X1,00M, COM SARRAFOS DE MADEIRA INCORPORADOS,EXCLUSIVE PREPARO DO TERRENO	m²	1,0000000	95,56	95,56
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8500000	42,78	36,36
Composição Auxiliar	19.007.0004-2	EMOP	BETONEIRA PARA 320L DE MISTURA SECA,DE CARREGAMENTO MECANICO E TAMBOR REVERSIVEL,COM MOTOR A GASOLINA,EXCLUSIVE OPERADOR	H	0,0450000	12,41	0,55
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4500000	33,44	15,04
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0880000	40,45	3,55
Composição Auxiliar	19.011.0018-2	EMOP	SERRA CIRCULAR,EXCLUSIVE OPERADOR	H	0,0850000	5,31	0,45
Insumo	00149	EMOP	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32, EM S ACO DE 50KG, CONFORME ABNT NBR 16697	KG	22,0000000	0,67	14,74
Insumo	00001	EMOP	AREIA LAVADA, GROSSA, PARA REGIAO METROP OLITANA DO RIO DE JANEIRO	m³	0,0570000	150,00	8,55
Insumo	00349	EMOP	PINUS, EM PECAS DE 2,50X30,00CM (1"X12") - GRUPOS:I,II,III E IV, DA TABELA CLASS IFICATORIA MUNICIPAL DE ESPECIFICACOES D E PRODUTOS MADEIREIROS DO MUNICIPIO RJ	M	0,5500000	12,53	6,89
Insumo	14543	EMOP	PEDRA BRITADA 1 E 2 (MEDIA), PARA REGIAO METROPOLITANA DO RIO DE JANEIRO	T	0,0899000	105,00	9,43

12.3.49	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	15.002.0310-0	EMOP	CAIXA SEPARADORA DE OLEO E CAIXA RECEPTORA LATERAL MEDINDO (0,60X0,60X0,70)M,INTERNAMENTE(CADA UMA),EXECUTADA EM BLOCOS CONCRETO (10X20X40)CM,ASSENTES C/ARGAMASSA CIMENTO E AREIA,T RACO 1:4,REVESTIDAS INTERNAMENTE C/ARGAMASSA CIMENTO E AREIA ,TRACO 1:4,C/TAMPAS FERRO FUNDIDO PESADO,EXCL.ESCAVACAO,INCL .CONEXOES,CONFORME PROJETO Nº1788/EMOP.FORN. E ASSENTAMENTO	UN	1,0000000	2.714,86	2.714,86
Composição Auxiliar	11.009.0050-1	EMOP	BARRA DE ACO CA-25,REDONDA,SEM SALIENCIA OU MOSSA,COEFICIENT E DE CONFORMACAO SUPERFICIAL MINIMO (ADERENCIA) IGUAL A 1,DI AMETRO IGUAL A 6,3MM,DESTINADA A ARMADURA DE PECAS DE CONCRE TO ARMADO,COMPREENDENDO 10% DE PERDAS DE PONTAS E ARAME 18.F ORNECIMENTO,CORTE,DOBRAGEM,MONTAGEM E COLOCACAO DO ACO NAS F ORMAS	KG	5,8300000	14,76	86,05
Composição Auxiliar	07.002.0030-1	EMOP	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:4,PREPARO MECANICO	m³	0,1100000	570,89	62,79
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500000	40,45	6,06
Composição Auxiliar	11.003.0005-1	EMOP	CONCRETO DOSADO RACIONALMENTE PARA UMA RESISTENCIA CARACTERI STICA A COMPRESSAO DE 25MPA,INCLUSIVE MATERIAIS,TRANSPORTE,P REPARO COM BETONEIRA,LANCAMENTO E ADENSAMENTO 5%-PERDAS	m³	0,2700000	876,71	236,71
Composição Auxiliar	11.003.0001-1	EMOP	CONCRETO DOSADO RACIONALMENTE PARA UMA RESISTENCIA CARACTERI STICA A COMPRESSAO DE 10MPA,INCLUSIVE MATERIAIS,TRANSPORTE,P REPARO COM BETONEIRA,LANCAMENTO E ADENSAMENTO	m³	0,1000000	801,45	80,14
Composição Auxiliar	12.005.0130-1	EMOP	ALVENARIA PARA CAIXAS ENTERRADAS,ATE 0,80M DE PROFUNDIDADE,C OM BLOCOS DE CONCRETO DE 10X20X40CM,COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:4 E CONCRETO 20MPA,PARA PREENCHIMENTO DO S FUROS DOS MESMOS,EM PAREDES DE MEIA VEZ(0,10M)	m²	3,6000000	124,59	448,52
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,4000000	40,45	177,98
Composição Auxiliar	11.009.0060-1	EMOP	FIO DE ACO CA-60,REDONDO,COM SALIENCIA OU MOSSA,COEFICIENTE DE CONFORMACAO SUPERFICIAL MINIMO (ADERENCIA) IGUAL A 1,5,DI AMETRO ENTRE 4,2 A 5MM,DESTINADO A ARMADURA DE PECAS DE CONC RETO ARMADO,COMPREENDENDO 10% DE PERDAS DE PONTAS E ARAME 18 .FORNECIMENTO,CORTE,DOBRAGEM,MONTAGEM E COLOCACAO DO ACO NAS FORMAS	KG	3,3300000	15,60	51,94
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0100000	42,78	43,20
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,7000000	33,44	157,16
Insumo	40150	EMOP	TELA PARA ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO, FORMADA POR FIOS DE ACO CA-60, DIAMETRO DE 3,4MM E ESPACAMENTO ENTRE ELES DE (15 X15)CM	m²	4,4614000	7,24	32,30
Insumo	00705	EMOP	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, DE 1ª QUALIDAD E COM ROSCA DE AMBOS OS LADOS, DE 1.1/2"	UN	1,0000000	110,82	110,82
Insumo	13961	EMOP	CORRENTE DE ACO GALVANIZADO DE 3/16"	M	0,7000000	21,07	14,74
Insumo	13681	EMOP	TAMPAO COMPLETO DE FERRO FUNDIDO NODULAR ARTICULADO, DN600MM, CLASSE D400 CONFORME ABNT NBR 10160	UN	2,0000000	512,80	1.025,60
Insumo	02612	EMOP	TUBO DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL, EM BARRAS DE 6,00M, ROSCA EM AMBAS AS EXTREMIDADE S, DE 3"	UN	0,0800000	1.073,33	94,45
Insumo	14901	EMOP	BALDE METALICO COM CAPACIDADE PARA 10 LI TROS	UN	1,0000000	18,12	18,12
Insumo	40158	EMOP	ACO CA-25, EM BARRA, DIAMETRO DE 10,0MM, ABNT NBR 7480	KG	0,2200000	5,13	1,12
Insumo	00349	EMOP	PINUS, EM PECAS DE 2,50X30,00CM (1"X12") - GRUPOS:I,II,III E IV, DA TABELA CLASS IFICATORIA MUNICIPAL DE ESPECIFICACOES D E PRODUTOS MADEIREIROS DO MUNICIPIO RJ	M	5,3600000	12,53	67,16

12.3.50	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	15.007.0696-0	EMOP	CHAVE GUARDA MOTOR,TRIFASICA,ATE 3CV,220V,EM CAIXA METALICA, COMPREENDENDO:CHAVE MAGNETICA COM RELE TERMICO,SINALEIRA(VER DE E VERMELHO)E BOTOEIRA LIGA/DESLIGA.FORNECIMENTO E COLOCAC AO	UN	1,0000000	331,24	331,24
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	33,44	33,44
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	41,63	41,63
Insumo	05652	EMOP	CHAVE GUARDA MOTOR, TRIFASICA, INCLUINDO CHAVE MAGNETICA COM RELE TERMICO E BOTO EIRA "LIGA E DESLIGA", ATE 3CV-220V	UN	1,0000000	256,17	256,17

ANEXO 8 - COMPOSIÇÕES DOS CUSTOS UNITÁRIOS

Título: Contratação para reforma da sala de espera, sala de raio X e melhorias do setor da farmácia do Pavilhão do Ambulatório do Centro de Referência Professor Hélio Fraga (CRPHF) da Fundação Oswaldo Cruz, Curicica, Rio de Janeiro- RJ

Unidade: CRPHF
Pavilhão:

13.1	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94463	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 MM (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2024	M	1,0000000	131,90	131,90
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4419000	34,11	15,07
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4419000	40,45	17,87
Insumo	00007701	SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2.1/2", E = *3,65* MM, PESO *6,51* KG/M (NBR 5580)	M	1,0391000	95,24	98,96

13.2	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	99624	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,0000000	761,82	761,82
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4546000	40,45	18,38
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4546000	34,11	15,50
Insumo	00010405	SINAPI	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 2 1/2", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA	UN	1,0000000	727,43	727,43
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0302000	17,02	0,51

13.3	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94499	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	1,0000000	236,99	236,99
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4546000	40,45	18,38
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4546000	34,11	15,50
Insumo	00006011	SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2 1/2"	UN	1,0000000	202,60	202,60
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0302000	17,02	0,51

13.5	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92377	SINAPI	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	UN	1,0000000	111,73	111,73
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7161130	34,11	24,42
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7161130	40,45	28,96
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0302000	17,02	0,51
Insumo	00004208	SINAPI	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	UN	1,0000000	57,48	57,48
Insumo	00007307	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,0071720	50,86	0,36

13.6	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92353	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	UN	1,0000000	178,10	178,10
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0759530	40,45	43,52
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0759530	34,11	36,70
Insumo	00003470	SINAPI	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	UN	1,0000000	97,01	97,01
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0302000	17,02	0,51
Insumo	00007307	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,0071720	50,86	0,36

13.7	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92642	SINAPI	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	UN	1,0000000	242,66	242,66
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4322250	40,45	57,93
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4322250	34,11	48,85
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0453000	17,02	0,77
Insumo	00006299	SINAPI	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 2 1/2"	UN	1,0000000	134,57	134,57
Insumo	00007307	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,0107580	50,86	0,54

13.8	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92896	SINAPI	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2026	UN	1,0000000	234,29	234,29
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7161130	40,45	28,96
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7161130	34,11	24,42

ANEXO 8 - COMPOSIÇÕES DOS CUSTOS UNITÁRIOS

Título: Contratação para reforma da sala de espera, sala de raio X e melhorias do setor da farmácia do Pavilhão do Ambulatório do Centro de Referência Professor Hélio Fraga (CRPHF) da Fundação Oswaldo Cruz, Curicica, Rio de Janeiro- RJ

Unidade: CRPHF
Pavilhão:

Insumo	00009889	SINAPI	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 2 1/2"	UN	1,0000000	180,04	180,04
Insumo	00007307	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,0071720	50,86	0,36
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0302000	17,02	0,51

13.9	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP.INC.0006	Próprio	Adaptador para Tampão Cego Ø2.1/2" e Tampão Cego	UN	1,0000000	166,79	166,79
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4420000	40,45	17,87
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4420000	34,11	15,07
Insumo	003301	SBC	ADAPTADOR METAL ROSCA 1.1/2"x1.1/2" EQUIP.INCENDIO	UN	1,0000000	76,81	76,81
Insumo	07730	EMOP	TAMPAO CEGO P/HIDRANTE, DE 2.1/2"	UN	1,0000000	57,04	57,04

13.10	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	15.006.0010-0	EMOP	CAIXA DE INCENDIO INTERNA PADRAO CBERJ,DE ACO,MEDINDO 70X50X 25CM,COMPREENDENDO:2 LANCES DE 15,00M DE MANGUEIRA DE FIBRA DE POLIESTER PURA,TIPO 2,REVESTIDA INTERNAMENTE COM BORRACHA VULCANIZADA NO DIAMETRO DE 1.1/2",EMPATADA,COM REGISTRO,ADAP TADOR E ESGUICHO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,0000000	1.260,29	1.260,29
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2000000	33,44	40,12
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2000000	40,45	48,54
Insumo	00200	EMOP	CAIXA INCENDIO ACO (70X50X25)CM,C/MANGUE IRA TIPO 2 NO DIAMETRO DE 1.1/2",EMPATAD A C/REGISTRO,INCL. 2 LANC. MANG. 15,00M	UN	1,0000000	1.171,63	1.171,63

13.11	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP.INC.0001	Próprio	HIDRANTE SUBTERRÂNEO PREDIAL (COM CURVA LONGA E CAIXA), DN 75 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1,0000000	3.668,53	3.668,53
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,4385000	40,45	179,53
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,4385000	34,11	151,39
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,1661000	17,02	2,82
Insumo	00010924	SINAPI	HIDRANTE SUBTERRANEO, EM FERRO FUNDIDO, COM CURVA LONGA E CAIXA, DN 75 MM	UN	1,0000000	3.332,79	3.332,79
Insumo	00007307	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,0394000	50,86	2,00

13.12	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP.INC.0007	Próprio	Proteção da camada anticorrosiva para tubos fita Scotchrap 50 da 3M ou similar	M	1,0000000	84,04	84,04
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0500000	40,45	2,02
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0500000	33,44	1,67
Insumo	006647	SBC	FITA ANTICORROSIVA SCOTCHRAP 50 PVC PRETA 50mm 30m HT002007637 3M	UN	0,3333330	241,06	80,35

13.18	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101907	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2026 PE	UN	1,0000000	903,59	903,59
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4310560	34,11	14,70
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4310560	40,45	17,43
Insumo	00010889	SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE GAS CARBONICO CO2 DE 6 KG, CLASSE BC	UN	1,0000000	870,00	870,00
Insumo	00004350	SINAPI	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	UN	2,0000000	0,73	1,46

13.19	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101905	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2026 PE	UN	1,0000000	287,34	287,34
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4310560	40,45	17,43
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4310560	34,11	14,70
Insumo	00010886	SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	UN	1,0000000	253,75	253,75
Insumo	00004350	SINAPI	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	UN	2,0000000	0,73	1,46

13.20	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	18.032.0045-0	EMOP	SUPORTE DE SOLO PARA EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL,TIPO TRIP E,EM ACO CARBONO,INCLUSIVE PONTEIRAS DE BORRACHA.FORNECIMENT O	UN	1,0000000	25,43	25,43

ANEXO 8 - COMPOSIÇÕES DOS CUSTOS UNITÁRIOS

Título: Contratação para reforma da sala de espera, sala de raio X e melhorias do setor da farmácia do Pavilhão do Ambulatório do Centro de Referência Professor Hélio Fraga (CRPHF) da Fundação Oswaldo Cruz, Curicica, Rio de Janeiro- RJ

Unidade: CRPHF
Pavilhão:

Insumo	14912	EMOP	SUPORTE DE SOLO PARA EXTINTOR DE INCENDI O PORTATIL, TIPO TRIPE, EM ACO CARBONO, INCLUSIVE PONTEIRAS DE BORRACHA	UN	1,0000000	25,43	25,43

13.21	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	05.054.0102-0	EMOP	PLACA FOTOLUMINESCENTE DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA IN CENDIO,PARA SAIDA DE EMERGENCIA,EM PVC ANTICHAMA,DIMENSOES A PROXIMADAS DE (20X40)CM,CONFORME ABNT NBR 16820.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,0000000	36,52	36,52
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000000	40,45	8,09
Insumo	14732	EMOP	PLACA FOTOLUMINESCENTE SINALIZACAO SEG.C ONTRA INCENDIO P/SAIDA EMERGENCIA,PVC AN TICHAMA,(20X40)CM,ABNT NBR 16820	UN	1,0000000	28,43	28,43

13.32	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP.ELE.0189	Próprio	Bloco autônomo de iluminação de emergência (balizamento) de LED com bateria selada 6VX4AH, BIVOLT, fluxo luminoso 500 lm e autonomia para 2 horas, para instalação em paraede ou divisória	UN	1,0000000	343,01	343,01
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	41,63	41,63
Insumo	203034	SBC	ILUMINACAO - BLOCO AUTONOMO DE EMERGENCIA DOIS FAROIS LED 2200 LUMENS BATERIA SELADA AUTONOMIA 2 HORAS BLA 2200 INTELBRAS	UN	1,0500000	287,03	301,38

13.33	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	18.038.0038-0	EMOP	DETECTOR DE INCENDIO,COMPOSTO DE CENTRAL DE ALARME ENDERECAV EL,PARA ATE 500 DISPOSITIVOS DIVIDIDOS EM 2 LACOS	UN	1,0000000	4.163,95	4.163,95
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000000	33,44	16,72
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000000	41,63	20,81
Insumo	14843	EMOP	DETECTOR DE INCENDIO, COMPOSTO DE CENTRA L DE ALARME ENDERECAVEL PARA ATE 500 DIS POSITIVOS DIVIDIDOS EM 2 LACOS	UN	1,0000000	4.126,42	4.126,42

13.34	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP.INC.0005	Próprio	Bateria selada tipo gel 12vcc/7,5ah	UN	1,0000000	128,43	128,43
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000000	41,63	20,81
Insumo	018064	SBC	BATERIA ESPECIAL 12V SELADA 7 AH VRLA 13293745 WEG	UN	1,0500000	102,50	107,62

13.35	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP.INC.0004	Próprio	Start up do sistema	CJ	1,0000000	2.528,28	2.528,28
Composição Auxiliar	93565	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	0,1000000	25.282,88	2.528,28

13.36	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP.INC.0003	Próprio	Módulo Isolador de Curto Circuito GLOBAL 59700	UN	1,0000000	255,78	255,78
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	41,63	41,63
Insumo	COT.RAIOX.0030	Próprio	Módulo Isolador de Curto Circuito GLOBAL 59700	UN	1,0500000	203,96	214,15

13.37	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP.INC.0002	Próprio	Indicador Remoto Visual - LED	UN	1,0000000	242,05	242,05
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	41,63	41,63
Insumo	COT.RAIOX.0029	Próprio	'Indicador Remoto Visual - LED	UN	1,0500000	190,88	200,42

13.38	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	18.038.0020-0	EMOP	DETECTOR OTICO DE FUMACA ANALOGICO COM BASE,PARA SISTEMA DE ALARME CONTRA INCENDIO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,0000000	94,48	94,48
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000000	33,44	16,72
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000000	41,63	20,81
Insumo	13296	EMOP	DETECTOR OTICO DE FUMACA ANALOGICO C/BAS E, P/ SISTEMA DE ALARME CONTRA INCENDIO	UN	1,0000000	56,95	56,95

13.40	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	18.038.0045-0	EMOP	ACIONADOR TIPO "QUEBRE VIDRO",INCLUSIVE SENSOR DE ALARME E C HAVE EXTERNA PARA TESTE.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,0000000	93,75	93,75
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000000	41,63	20,81
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000000	33,44	16,72
Insumo	13300	EMOP	ACIONAMENTO TIPO "QUEBRA VIDRO", INCLUSI VE SENSOR DE ALARME E CHAVE EXTERNA PARA TESTE	UN	1,0000000	56,22	56,22

13.41	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total

ANEXO 8 - COMPOSIÇÕES DOS CUSTOS UNITÁRIOS

Título: Contratação para reforma da sala de espera, sala de raio X e melhorias do setor da farmácia do Pavilhão do Ambulatório do Centro de Referência Professor Hélio Fraga (CRPHF) da Fundação Oswaldo Cruz, Curicica, Rio de Janeiro- RJ

Unidade: CRPHF
Pavilhão:

Composição	18.039.0010-0	EMOP	ALARME DE EMERGENCIA AUDIOVISUAL,SEM FIO,SIRENE EXTERNA E BO TOEIRA INTERNA DE ACIONAMENTO,INCLUSIVE MATERIAL DE FIXACAO, CONFORME ABNT NBR 9050 PARA ACESSIBILIDADE.FORNECIMENTO E CO LOCACAO	UN	1,0000000	204,64	204,64
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000000	33,44	16,72
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000000	41,63	20,81
Insumo	40039	EMOP	ALARME DE EMERGENCIA AUDIOVISUAL,SEM FIO ,SIRENE EXT. E BOTOEIRA INT. DE ACIONAME NTO,INCL. ACESSORIOS DE FIXACAO,CONFORME ABNT NBR 9050 PARA ACESSIBILIDADE	UN	1,0000000	167,11	167,11

13.42	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	18.038.0030-0	EMOP	SIRENE AUDIOVISUAL,PARA SISTEMA DE ALARME CONTRA INCENDIO.FO RNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,0000000	72,96	72,96
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000000	33,44	16,72
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000000	41,63	20,81
Insumo	13297	EMOP	SIRENE AUDIO VISUAL, P/SISTEMA DE ALARME CONTRA INCENDIO	UN	1,0000000	35,43	35,43

13.43	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	15.007.0359-0	EMOP	BOTOEIRA DE COMANDO A DISTANCIA(EMERGENCIA),BLINDADA EM CAIX A DE ALUMINIO FUNDIDO COM PORTA DE VIDRO(ACIONADA AUTOMATICA MENTE AO QUEBRAR O VIDRO),COMPREENDENDO:5 VARAS DE ELETRODUT O DE 1/2",50,00M DE FIO 1MM2,CAIXAS E CONEXOES,INCLUSIVE ABE TURA E FECHAMENTO DE RASGO EM ALVENARIA.FORNECIMENTO E COLOC ACAO	UN	1,0000000	802,31	802,31
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,0000000	41,63	333,04
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,0000000	33,44	267,52
Insumo	02623	EMOP	JOELHO 90º DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL, DE 1/2"	UN	2,0000000	3,22	6,44
Insumo	02642	EMOP	LUVA DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL, PARA ELET RODUTO, DE 1/2"	UN	4,0000000	0,72	2,88
Insumo	02338	EMOP	ELETRODUTO DE PVC PRETO,RIGIDO ROSQUEAVE L,COM ROSCA EM AMBAS EXTREMIDADES,EM BAR RAS DE 3 METROS,DE 1/2"	UN	5,0000000	6,42	32,10
Insumo	05678	EMOP	BOTOEIRA COMANDO A DISTANCIA, COM PORTA DE VIDRO	UN	1,0000000	90,68	90,68
Insumo	05750	EMOP	CAIXA DE LUZ DE PVC, DE 4"x2"	UN	1,0000000	0,75	0,75
Insumo	02360	EMOP	FIO COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO ANTICHA MA DE 750V, DE 01,0MM2	M	50,0000000	1,23	61,50
Insumo	04266	EMOP	BUCHA E ARRUELA DE ALUMINIO PARA ELETROD UTO, DE 1/2"	UN	4,0000000	1,85	7,40

13.45	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	21.026.0012-0	EMOP	CABO DE COBRE FLEXIVEL DE 750V,SECAO DE 2X1,5MM2,PVC/70°C.FO RNECIMENTO	M	1,0000000	3,71	3,71
Insumo	11570	EMOP	CABO DE COBRE FLEXIVEL, 750V, PVC/70°C, DE (2X1,5MM2)	M	1,0000000	3,71	3,71

13.46	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95803	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	UN	1,0000000	74,49	74,49
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5956121	41,63	24,79
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2978060	35,17	10,47
Insumo	00002597	SINAPI	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1 1/4", COM TAMPA CEGA	UN	1,0000000	38,83	38,83
Insumo	00011950	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	2,0000000	0,20	0,40

14.1	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90695	SINAPI	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M	1,0000000	94,81	94,81
Composição Auxiliar	88246	SINAPI	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0892000	37,05	3,30
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0892000	33,44	2,98
Insumo	00041936	SINAPI	TUBO COLETOR DE ESGOTO, PVC, JEI, DN 150 MM (NBR 7362)	M	1,0500000	83,93	88,12
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0146000	28,55	0,41

14.2	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90694	SINAPI	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M	1,0000000	50,50	50,50
Composição Auxiliar	88246	SINAPI	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0753000	37,05	2,78
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0753000	33,44	2,51
Insumo	00036365	SINAPI	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 100 MM (NBR 7362)	M	1,0500000	42,79	44,92
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0104000	28,55	0,29

14.3	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89713	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	1,0000000	44,32	44,32
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3813000	34,11	13,00

ANEXO 8 - COMPOSIÇÕES DOS CUSTOS UNITÁRIOS

Título: Contratação para reforma da sala de espera, sala de raio X e melhorias do setor da farmácia do Pavilhão do Ambulatório do Centro de Referência Professor Hélio Fraga (CRPHF) da Fundação Oswaldo Cruz, Curicica, Rio de Janeiro- RJ

Unidade: CRPHF
Pavilhão:

Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3813000	40,45	15,42
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0212000	2,10	0,04
Insumo	00009837	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,0549000	15,04	15,86

14.4	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89712	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	1,0000000	35,83	35,83
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3182000	40,45	12,87
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3182000	34,11	10,85
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0177000	2,10	0,03
Insumo	00009838	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,0549000	11,46	12,08

14.5	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89711	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	M	1,0000000	29,19	29,19
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2930000	40,45	11,85
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2930000	34,11	9,99
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0163000	2,10	0,03
Insumo	00009835	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,0549000	6,94	7,32

14.7	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	15.038.0286-0	EMOP	CAP SOLDAVEL,COM DIAMETRO DE 75MM.FORNECIMENTO	UN	1,0000000	22,13	22,13
Insumo	12970	EMOP	CAP DE PVC, SOLDAVEL, DE 75MM	UN	1,0000000	22,13	22,13

14.8	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89853	SINAPI	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	1,0000000	92,11	92,11
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2774000	34,11	9,46
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2774000	40,45	11,22
Insumo	00000301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	2,0000000	3,00	6,00
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,1150000	28,55	3,28
Insumo	00001970	SINAPI	CURVA PVC LONGA 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	62,15	62,15

14.9	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89726	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,0000000	13,81	13,81
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1270000	40,45	5,13
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1270000	34,11	4,33
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0150000	78,37	1,17
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0099000	69,17	0,68
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0071000	2,10	0,01
Insumo	00003516	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	2,49	2,49

14.10	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89732	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	1,0000000	19,11	19,11
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1379000	34,11	4,70
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1379000	40,45	5,57
Insumo	00003518	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	4,04	4,04
Insumo	00000296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	UN	2,0000000	1,69	3,38
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0500000	28,55	1,42

14.11	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89806	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	1,0000000	24,93	24,93

ANEXO 8 - COMPOSIÇÕES DOS CUSTOS UNITÁRIOS

Título: Contratação para reforma da sala de espera, sala de raio X e melhorias do setor da farmácia do Pavilhão do Ambulatório do Centro de Referência Professor Hélio Fraga (CRPHF) da Fundação Oswaldo Cruz, Curicica, Rio de Janeiro- RJ

Unidade: CRPHF
Pavilhão:

Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1257000	40,45	5,08
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1257000	34,11	4,28
Insumo	00000297	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	UN	2,0000000	2,49	4,98
Insumo	00003519	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	8,45	8,45
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0750000	28,55	2,14

14.12	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89850	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	1,0000000	38,82	38,82
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2774000	34,11	9,46
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2774000	40,45	11,22
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,1150000	28,55	3,28
Insumo	00000301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	2,0000000	3,00	6,00
Insumo	00003520	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	8,86	8,86

14.13	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94676	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	1,0000000	15,92	15,92
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1005000	40,45	4,06
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1005000	34,11	3,42
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0140000	78,37	1,09
Insumo	00003535	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 40 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	6,52	6,52
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0112000	2,10	0,02
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0118000	69,17	0,81

14.14	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94678	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	1,0000000	18,84	18,84
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1401000	40,45	5,66
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1401000	34,11	4,77
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0156000	2,10	0,03
Insumo	00003540	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	5,52	5,52
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0220000	78,37	1,72
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0165000	69,17	1,14

14.15	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94682	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	1,0000000	120,79	120,79
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2776000	34,11	9,46
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2776000	40,45	11,22
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0500000	78,37	3,91
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0308000	2,10	0,06
Insumo	00003511	SINAPI	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 90 GRAUS, 75 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	94,35	94,35
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0259000	69,17	1,79

14.16	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	15.038.0433-0	EMOP	JOELHO 90º SOLDAVEL E COM ROSCA,COM DIAMETRO DE 32MMX3/4".FO RNECIMENTO	UN	1,0000000	14,92	14,92
Insumo	13071	EMOP	JOELHO 90° DE PVC, SOLDAVEL E COM ROSCA, DE 32MMX3/4"	UN	1,0000000	14,92	14,92

14.17	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89830	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	1,0000000	43,07	43,07
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1676000	40,45	6,77

ANEXO 8 - COMPOSIÇÕES DOS CUSTOS UNITÁRIOS

Título: Contratação para reforma da sala de espera, sala de raio X e melhorias do setor da farmácia do Pavilhão do Ambulatório do Centro de Referência Professor Hélio Fraga (CRPHF) da Fundação Oswaldo Cruz, Curicica, Rio de Janeiro- RJ

Unidade: CRPHF
Pavilhão:

Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1676000	34,11	5,71
Insumo	00003658	SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	19,91	19,91
Insumo	00000297	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	UN	3,0000000	2,49	7,47
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,1125000	28,55	3,21

14.18	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89813	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	1,0000000	6,58	6,58
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0228000	34,11	0,77
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0228000	40,45	0,92
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0110000	78,37	0,86
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0080000	2,10	0,01
Insumo	00003875	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	3,52	3,52
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0073000	69,17	0,50

14.19	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89817	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	1,0000000	16,62	16,62
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0838000	34,11	2,85
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0838000	40,45	3,38
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0260000	78,37	2,03
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0310000	2,10	0,06
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0167000	69,17	1,15
Insumo	00003898	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 75 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	7,15	7,15

14.20	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89821	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	1,0000000	22,60	22,60
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1448000	40,45	5,85
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1448000	34,11	4,93
Insumo	00003899	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	6,99	6,99
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0245000	69,17	1,69
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0400000	78,37	3,13
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0054000	2,10	0,01

14.21	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89825	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	1,0000000	18,61	18,61
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0457000	40,45	1,84
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0457000	34,11	1,55
Insumo	00007097	SINAPI	TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	8,01	8,01
Insumo	00000296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	UN	3,0000000	1,69	5,07
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0750000	28,55	2,14

14.22	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	104352	SINAPI	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	UN	1,0000000	45,33	45,33
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2083000	40,45	8,42
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2083000	34,11	7,10
Insumo	00000301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	2,0000000	3,00	6,00
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,1400000	28,55	3,99
Insumo	00011655	SINAPI	TE SANITARIO DE REDUCAO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	18,13	18,13
Insumo	00000296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	UN	1,0000000	1,69	1,69

ANEXO 8 - COMPOSIÇÕES DOS CUSTOS UNITÁRIOS

Título: Contratação para reforma da sala de espera, sala de raio X e melhorias do setor da farmácia do Pavilhão do Ambulatório do Centro de Referência Professor Hélio Fraga (CRPHF) da Fundação Oswaldo Cruz, Curicica, Rio de Janeiro- RJ

Unidade: CRPHF
Pavilhão:

14.23	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	104351	SINAPI	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	1,0000000	25,06	25,06
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0419000	34,11	1,42
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0419000	40,45	1,69
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0260000	78,37	2,03
Insumo	00039320	SINAPI	TERMINAL DE VENTILACAO, 75 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	18,71	18,71
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0310000	2,10	0,06
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0167000	69,17	1,15

14.24	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	21.035.0250-0	EMOP	TAMPAO PARA VEDACAO DE DUTOS ESPIRALADOS FLEXIVEIS EM POLIET ILENO DE ALTA DENSIDADE,NA COR PRETA,DIAMETRO NOMINAL DE 125 MM,COMPRIMENTO DE 225MM,LOTE 335248-0.FORNECIMENTO	UN	1,0000000	22,40	22,40
Insumo	11633	EMOP	TAMPAO EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, PRETO DE 5"X225MM, PARA VEDACAO DE DUTO S ESPIRALADOS	UN	1,0000000	22,40	22,40

14.25	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86881	SINAPI	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1" X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2026	UN	1,0000000	231,70	231,70
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1167884	33,44	3,90
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3042645	40,45	12,30
Insumo	00006136	SINAPI	SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1.1/2"	UN	1,0000000	215,50	215,50

14.27	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86878	SINAPI	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	1,0000000	83,12	83,12
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0687396	33,44	2,29
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1790848	40,45	7,24
Insumo	00006157	SINAPI	VALVULA EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2"	UN	1,0000000	73,59	73,59

14.28	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86877	SINAPI	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2" X 1.1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	1,0000000	77,32	77,32
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0687396	33,44	2,29
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1790848	40,45	7,24
Insumo	00037588	SINAPI	VALVULA DE ESCOAMENTO PARA TANQUE, EM METAL CROMADO, 1.1/2", SEM LADRAO, COM TAMPAO PLASTICO	UN	1,0000000	67,79	67,79

14.29	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89491	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF 06/2022	UN	1,0000000	134,57	134,57
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3370000	34,11	11,49
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3370000	40,45	13,63
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,1040000	78,37	8,15
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0668000	69,17	4,62
Insumo	00011714	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X *185* X 75 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA	UN	1,0000000	93,11	93,11
Insumo	00000298	SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	2,70	2,70
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0104000	2,10	0,02
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0300000	28,55	0,85

14.30	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	104326	SINAPI	RALO SECO CÔNICO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,0000000	28,26	28,26
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1652000	40,45	6,68
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1652000	34,11	5,63
Insumo	00011711	SINAPI	RALO SECO CONICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA QUADRADA BRANCA	UN	1,0000000	14,97	14,97
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0075000	78,37	0,58
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0360000	2,10	0,07
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0049000	69,17	0,33

ANEXO 8 - COMPOSIÇÕES DOS CUSTOS UNITÁRIOS

Título: Contratação para reforma da sala de espera, sala de raio X e melhorias do setor da farmácia do Pavilhão do Ambulatório do Centro de Referência Professor Hélio Fraga (CRPHF) da Fundação Oswaldo Cruz, Curicica, Rio de Janeiro- RJ

Unidade: CRPHF
Pavilhão:

14.31	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	15.002.0401-0	EMOP	CAIXA SIFONADA DE ANEL DE CONCRETO DE 60CM DE DIAMETRO E 60C M DE PROFUNDIDADE,EXCLUSIVE ESCAVACAO E REATERRO.FORNECIMENT O E COLOCACAO	UN	1,0000000	398,57	398,57
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000000	33,44	66,88
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000000	40,45	80,90
Insumo	02324	EMOP	CAIXA DE GORDURA, PRE-FABRICADA DE CONCR ETO, COM TAMPA, MODELO DUPLA, COM CAPACI DADE DE RETENCAO DE 120 LITROS MINIMOS, CONFORME ABNT NBR 8160	UN	1,0000000	250,19	250,19
Insumo	00149	EMOP	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32, EM S ACO DE 50KG, CONFORME ABNT NBR 16697	KG	0,9000000	0,67	0,60

14.32	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98107	SINAPI	CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,2X0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020	UN	1,0000000	345,91	345,91
Composição Auxiliar	94970	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	m³	0,0223000	499,04	11,12
Composição Auxiliar	100475	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA ATÉ 600 L. AF 07/2026	m³	0,0523000	755,31	39,50
Composição Auxiliar	87316	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA ATÉ 600 L. AF_07/2026	m³	0,0115000	513,38	5,90
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,6250000	40,45	106,18
Composição Auxiliar	97733	SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE ATÉ 10 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF 03/2024	m³	0,0132000	4.483,96	59,18
Composição Auxiliar	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL), EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2026	m²	0,3500000	11,22	3,92
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0625000	33,44	68,97
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,0704000	2,67	0,18
Insumo	00000650	SINAPI	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	16,1590000	2,83	45,72
Insumo	00006193	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,2208000	21,12	4,66
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,0592000	7,64	0,45
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0027000	6,63	0,01
Insumo	00005069	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,0062000	19,44	0,12

14.33	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	15.002.0210-0	EMOP	CAIXA DE INSPECAO/CAIXA PARA AGUAS PLUVIAIS,DE CONCRETO PRE-MOLDADO,CONSTANDO DE 2 ANEIS SUPERPOSTOS,DE 50MM DE ESPESSUR A E 600MM DE DIAMETRO INTERNO,SENDO 1 ANEL INFERIOR(ENTRADA E SAIDA)DE 300MM C/FUNDO OU CIRCULO DE FUNDO,1 DE 75MM DE AL TURA,PERFAZENDO 375MM DE ALTURA TOTAL,EXCLUSIVE TAMPAO DE FE RRO FUNDIDO E ESCAVACAO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,0000000	217,15	217,15
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	40,45	40,45
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000000	33,44	16,72
Composição Auxiliar	07.002.0030-1	EMOP	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:4,PREPARO MECANICO	m³	0,0060000	570,89	3,42
Insumo	03962	EMOP	ANEL DE CONCRETO PRE-MOLDADO, P/CAIXA DE INSPECAO, COM 600MM DE DIAMETRO INTERNO , 50MM DE ESPESSURA, COM ALTURA DE 75MM	UN	1,0000000	36,05	36,05
Insumo	40133	EMOP	ANEL DE CONCRETO PRE-MOLDADO COM FUNDO, PARA CAIXA DE INSPECAO, COM 600MM DE DIA METRO INTERNO, 50MM DE ESPESSURA, COM AL TURA DE 300MM	UN	1,0000000	120,51	120,51

14.35	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101619	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF 01/2026	m³	1,0000000	381,03	381,03
Composição Auxiliar	91533	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF 08/2015	CHP	0,1350500	51,07	6,89
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0287700	40,45	82,06
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,5042380	33,44	117,18
Insumo	00004720	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m³	1,1000000	159,00	174,90

14.36	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	104737	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	m³	1,0000000	32,52	32,52
Composição Auxiliar	91277	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0942000	10,80	1,01

ANEXO 8 - COMPOSIÇÕES DOS CUSTOS UNITÁRIOS

Título: Contratação para reforma da sala de espera, sala de raio X e melhorias do setor da farmácia do Pavilhão do Ambulatório do Centro de Referência Professor Hélio Fraga (CRPHF) da Fundação Oswaldo Cruz, Curicica, Rio de Janeiro- RJ

Unidade: CRPHF
Pavilhão:

Composição Auxiliar	5901	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0054000	373,15	2,01
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8809000	33,44	29,45
Composição Auxiliar	5903	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0006000	99,22	0,05

14.37	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	03.015.0010-0	EMOP	REATERRO DE VALA/CAVA COM PO-DE-PEDRA,INCLUSIVE FORNECIMENTO DO MATERIAL E COMPACTACAO MANUAL	m³	1,0000000	263,31	263,31
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,5000000	33,44	83,60
Insumo	14574	EMOP	PO DE PEDRA, PARA REGIAO METROPOLITANA D O RIO DE JANEIRO	T	1,9968000	90,00	179,71

14.38	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	TC 05.15.0100	SCO	Retirada de entulho de obra em cacamba de aco com 5m3 de capacidade, inclusive carregamento do container, transporte e descarga, exclusive tarifa de disposicao final.	m³	1,0000000	92,75	92,75
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8000000	33,44	26,75
Insumo	IEQ003150	SCO	Cacamba de aco com 5m3, para retirada de entulho, inclusive transporte e descarga, aluguel	un	0,2000000	330,00	66,00

15.5	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89447	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	M	1,0000000	12,14	12,14
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0235000	40,45	0,95
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0235000	34,11	0,80
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0055000	2,10	0,01
Insumo	00009869	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,0493000	9,90	10,38

15.6	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP.PLUV.0001	Próprio	Tubo PVC Retangular 100 x 65 mm AQUAPLUV STYLE da TIGRE ou similar	M	1,0000000	101,20	101,20
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000000	40,45	20,22
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000000	33,44	16,72
Insumo	COT.RAIOX.0015	Próprio	Tubo PVC Retangular 100 x 65 mm AQUAPLUV STYLE da TIGRE ou similar - 3 METROS	UN	0,3333333	192,80	64,26

15.7	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	104003	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 32 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,0000000	18,31	18,31
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1306000	34,11	4,45
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1306000	40,45	5,28
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0165000	78,37	1,29
Insumo	00000820	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 50 X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	6,31	6,31
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0129000	69,17	0,89
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0435000	2,10	0,09

15.8	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	103993	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,0000000	12,90	12,90
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1181000	34,11	4,02
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1181000	40,45	4,77
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0125000	78,37	0,97
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0394000	2,10	0,08
Insumo	00000812	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 40 X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	2,33	2,33
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0106000	69,17	0,73

15.9	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	15.038.0288-0	EMOP	CAP SOLDAVEL,COM DIAMETRO DE 110MM.FORNECIMENTO	UN	1,0000000	97,40	97,40
Insumo	12972	EMOP	CAP DE PVC, SOLDAVEL, DE 110MM	UN	1,0000000	97,40	97,40

ANEXO 8 - COMPOSIÇÕES DOS CUSTOS UNITÁRIOS

Título: Contratação para reforma da sala de espera, sala de raio X e melhorias do setor da farmácia do Pavilhão do Ambulatório do Centro de Referência Professor Hélio Fraga (CRPHF) da Fundação Oswaldo Cruz, Curicica, Rio de Janeiro- RJ

Unidade: CRPHF
Pavilhão:

15.10	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89750	SINAPI	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	1,0000000	85,78	85,78
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1926000	40,45	7,79
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1926000	34,11	6,56
Insumo	00001970	SINAPI	CURVA PVC LONGA 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	62,15	62,15
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,1150000	28,55	3,28
Insumo	00000301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	2,0000000	3,00	6,00

15.13	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89854	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,0000000	117,07	117,07
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3605000	34,11	12,29
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3605000	40,45	14,58
Insumo	00000305	SINAPI	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 150 MM (NBR 7362)	UN	2,0000000	10,45	20,90
Insumo	00037950	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	64,31	64,31
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,1750000	28,55	4,99

15.14	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	104320	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	1,0000000	14,91	14,91
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1182000	34,11	4,03
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1182000	40,45	4,78
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0110000	78,37	0,86
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0066000	2,10	0,01
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0094000	69,17	0,65
Insumo	00003501	SINAPI	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	4,58	4,58

15.17	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89783	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,0000000	19,44	19,44
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1693000	40,45	6,84
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1693000	34,11	5,77
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0225000	78,37	1,76
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0148000	69,17	1,02
Insumo	00003666	SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 40 X 40 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	4,03	4,03
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0107000	2,10	0,02

15.18	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89785	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,0000000	31,42	31,42
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1839000	40,45	7,43
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1839000	34,11	6,27
Insumo	00003662	SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	10,51	10,51
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0750000	28,55	2,14
Insumo	00000296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	UN	3,0000000	1,69	5,07

15.19	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89797	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	1,0000000	58,66	58,66
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2568000	40,45	10,38
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2568000	34,11	8,75

ANEXO 8 - COMPOSIÇÕES DOS CUSTOS UNITÁRIOS

Título: Contratação para reforma da sala de espera, sala de raio X e melhorias do setor da farmácia do Pavilhão do Ambulatório do Centro de Referência Professor Hélio Fraga (CRPHF) da Fundação Oswaldo Cruz, Curicica, Rio de Janeiro- RJ

Unidade: CRPHF
Pavilhão:

Insumo	00003670	SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	25,61	25,61
Insumo	00000301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	3,0000000	3,00	9,00
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,1725000	28,55	4,92

15.20	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	104174	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 06/2022	UN	1,0000000	200,75	200,75
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3179000	34,11	10,84
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3179000	40,45	12,85
Insumo	00020145	SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 150 X 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	142,55	142,55
Insumo	00000300	SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	2,0000000	12,18	24,36
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,2325000	28,55	6,63
Insumo	00000299	SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	3,52	3,52

15.21	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	89567	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 06/2022	UN	1,0000000	86,03	86,03
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1717000	40,45	6,94
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1717000	34,11	5,85
Insumo	00020144	SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 100 X 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	57,76	57,76
Insumo	00000299	SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	3,0000000	3,52	10,56
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,1725000	28,55	4,92

15.22	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	96705	SINAPI	LUVA, PPR, DN 50 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2022	UN	1,0000000	40,19	40,19
Composição Auxiliar	104091	SINAPI	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊNCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - CHP DIURNO. AF 05/2022	CHP	0,1410000	61,80	8,71
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2059000	40,45	8,32
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2059000	34,11	7,02
Insumo	00038443	SINAPI					

15.23	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	89823	SINAPI	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	UN	1,0000000	39,73	39,73
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1448000	34,11	4,93
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1448000	40,45	5,85
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,1150000	28,55	3,28
Insumo	00003893	SINAPI	LUVA DE CORRER, PVC, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	19,67	19,67
Insumo	00000301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	2,0000000	3,00	6,00

15.24	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**
Composição	95693	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,0000000	58,92	58,92
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2403000	40,45	9,72
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2403000	34,11	8,19
Insumo	00038676	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 150 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	34,97	34,97
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0306000	69,17	2,11
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0500000	78,37	3,91
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0100000	2,10	0,02

15.25	**Código**	**Banco**	**Descrição**	**Und**	**Quant.**	**Valor Unit**	**Total**

ANEXO 8 - COMPOSIÇÕES DOS CUSTOS UNITÁRIOS

Título: Contratação para reforma da sala de espera, sala de raio X e melhorias do setor da farmácia do Pavilhão do Ambulatório do Centro de Referência Professor Hélio Fraga (CRPHF) da Fundação Oswaldo Cruz, Curicica, Rio de Janeiro- RJ

Unidade: CRPHF
Pavilhão:

Composição	104172	SINAPI	TÊ DE INSPEÇÃO, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	1,0000000	286,89	286,89
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1734000	34,11	5,91
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1734000	40,45	7,01
Insumo	00038448	SINAPI	TE DE INSPECAO, PVC, SERIE R, 150 X 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	244,62	244,62
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,1750000	28,55	4,99
Insumo	00000300	SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	2,0000000	12,18	24,36

15.26	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	104354	SINAPI	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	UN	1,0000000	52,20	52,20
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2489000	34,11	8,48
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2489000	40,45	10,06
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,1525000	28,55	4,35
Insumo	00000297	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	UN	1,0000000	2,49	2,49
Insumo	00000301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	2,0000000	3,00	6,00
Insumo	00011656	SINAPI	TE SANITARIO DE REDUCAO, PVC, DN 100 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	20,82	20,82

15.27	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP.PLUV.0002	Próprio	Joelho 60º Retangular Aquapluv Style 100 X 65 mm	UN	1,0000000	48,99	48,99
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500000	33,44	5,01
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500000	40,45	6,06
Insumo	021170	SBC	JOELHO 60 RETANGULAR AQUAPLUV STYLE BRANCO	UN	1,0000000	37,92	37,92

15.28	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP.PLUV.0003	Próprio	Joelho 90º Retangular Aquapluv Style 100 X 65 mm	UN	1,0000000	45,29	45,29
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500000	33,44	5,01
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500000	40,45	6,06
Insumo	021172	SBC	JOELHO 90 RETANGULAR STYLE AQUAPLUV	UN	1,0000000	34,22	34,22

15.29	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP.PLUV.0004	Próprio	Joelho 90º Transição Aquapxesg Retangular 100 x 65 x 100 mm	UN	1,0000000	51,81	51,81
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500000	33,44	5,01
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500000	40,45	6,06
Insumo	COT.RAIOX.0016	Próprio	Joelho 90º Transição Aquapxesg Retangular 100 x 65 x 100 mm	UN	1,0000000	40,74	40,74

15.30	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP.PLUV.0005	Próprio	Abraçadeira Retangular Aquapluv Style	UN	1,0000000	27,10	27,10
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500000	33,44	5,01
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500000	40,45	6,06
Insumo	COT.RAIOX.0017	Próprio	Abraçadeira Retangular Aquapluv Style	UN	1,0000000	16,03	16,03

15.31	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	15.003.0178-0	EMOP	RALO DE COBERTURA SEMI-ESFERICO(TIPO ABACAXI),COM 4".FORNECI MENTO E COLOCACAO	UN	1,0000000	56,62	56,62
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7000000	33,44	23,40
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000000	40,45	20,22
Insumo	04741	EMOP	RALO DE FERRO FUNDIDO, P/COBERTURA, SEMI -ESFERICO, TIPO ABACAXI, NO DIAMETRO DE 4"	UN	1,0000000	13,00	13,00

15.32	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94228	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 06/2026	M	1,0000000	94,04	94,04
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4308921	33,44	14,40
Composição Auxiliar	93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0132137	35,47	0,46
Composição Auxiliar	93282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0295556	34,18	1,01
Composição Auxiliar	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3025843	42,38	12,82
Insumo	00013388	SINAPI	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	KG	0,0900000	223,37	20,10

ANEXO 8 - COMPOSIÇÕES DOS CUSTOS UNITÁRIOS

Título: Contratação para reforma da sala de espera, sala de raio X e melhorias do setor da farmácia do Pavilhão do Ambulatório do Centro de Referência Professor Hélio Fraga (CRPHF) da Fundação Oswaldo Cruz, Curicica, Rio de Janeiro- RJ

Unidade: CRPHF
Pavilhão:

Insumo	00040783	SINAPI	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 50 CM	M	1,0500000	40,18	42,18
Insumo	00005104	SINAPI	REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	KG	0,0024390	77,31	0,18
Insumo	00000142	SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,0806452	33,09	2,66
Insumo	00005061	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,0126263	18,75	0,23

15.33	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90460	SINAPI	SUPORTE PARA 2 TUBOS HORIZONTAIS, ESPAÇADO A CADA 56 CM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 25 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE TUBULAÇÃO FIXADA. AF_09/2023	M	1,0000000	28,34	28,34
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2613000	40,45	10,56
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0594000	34,11	2,02
Insumo	00039997	SINAPI	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	5,6250000	0,35	1,96
Insumo	00011267	SINAPI	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	UN	5,6250000	1,16	6,52
Insumo	00039028	SINAPI	PERFILADO PERFURADO SIMPLES 38 X 38 MM, CHAPA 22	M	0,2232000	7,46	1,66
Insumo	00011976	SINAPI	CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	UN	1,7857000	1,38	2,46
Insumo	00039996	SINAPI	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	M	0,8929000	3,55	3,16

15.34	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	06.017.0001-0	EMOP	POCO DE VISITA,DE ANEIS DE CONCRETO PRE-MOLDADOS,PARA ESGOTO S SANITARIOS,SEGUNDO ESPECIFICACOES DA CEDAE,INCLUSIVE DEGRA US,EXCLUSIVE TAMPAO DE FERRO FUNDIDO,COM PROFUNDIDADE DE 0,6 0M	UN	1,0000000	372,37	372,37
Composição Auxiliar	07.002.0030-1	EMOP	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:4,PREPARO MECANICO	m³	0,0070000	570,89	3,99
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2500000	40,45	50,56
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000000	33,44	66,88
Composição Auxiliar	11.001.0001-1	EMOP	CONCRETO DOSADO RACIONALMENTE PARA UMA RESISTENCIA CARACTERI STICA A COMPRESSAO DE 10MPA,COMPREENDENDO APENAS O FORNECIME NTO DOS MATERIAIS,INCLUSIVE 5% DE PERDAS 5%-PERDAS	m³	0,1270000	418,95	53,20
Insumo	00004	EMOP	ARAME RECOZIDO Nº 18	KG	0,0250000	10,95	0,27
Insumo	00042	EMOP	ANEL DE CONCRETO CIRCULAR, COM 0,60M DE DIAMETRO X 0,30M DE ALTURA X 0,08M DE ES PESSURA	UN	2,0000000	82,40	164,80
Insumo	40156	EMOP	ACO CA-25, EM BARRA, DIAMETRO DE 06,3MM, ABNT NBR 7480	KG	6,2840000	5,20	32,67

16.1	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94698	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM X 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	1,0000000	77,30	77,30
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3090000	34,11	10,53
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3090000	40,45	12,49
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0610000	78,37	4,78
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0386000	2,10	0,08
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0341000	69,17	2,35
Insumo	00007132	SINAPI	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 75 MM X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	47,07	47,07

16.2	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89548	SINAPI	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	1,0000000	24,75	24,75
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0627000	40,45	2,53
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0627000	34,11	2,13
Insumo	00020164	SINAPI	LUVA DE CORRER, PVC SERIE R, 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000000	12,55	12,55
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0750000	28,55	2,14
Insumo	00000298	SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	2,0000000	2,70	5,40

16.3	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96720	SINAPI	TUBO, PPR, DN 32 MM, CLASSE PN 12, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	M	1,0000000	25,89	25,89
Composição Auxiliar	104091	SINAPI	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊNCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - CHP DIURNO. AF 05/2022	CHP	0,0707000	61,80	4,36
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1033000	40,45	4,17
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1033000	34,11	3,52
Insumo	00038971	SINAPI	TUBO PPR, CLASSE PN 12, DN 32 MM	M	1,0667000	12,98	13,84

ANEXO 8 - COMPOSIÇÕES DOS CUSTOS UNITÁRIOS

Título: Contratação para reforma da sala de espera, sala de raio X e melhorias do setor da farmácia do Pavilhão do Ambulatório do Centro de Referência Professor Hélio Fraga (CRPHF) da Fundação Oswaldo Cruz, Curicica, Rio de Janeiro- RJ

Unidade: CRPHF
Pavilhão:

16.4	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96719	SINAPI	TUBO, PPR, DN 25 MM, CLASSE PN 20, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2024	M	1,0000000	27,27	27,27
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0892000	34,11	3,04
Composição Auxiliar	104091	SINAPI	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊNCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - CHP DIURNO. AF_05/2022	CHP	0,0611000	61,80	3,77
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0892000	40,45	3,60
Insumo	00036278	SINAPI	TUBO PPR PN 20, DN 25 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	M	1,0667000	15,81	16,86

16.5	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	103046	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO, PVC, ROSCÁVEL, VOLANTE SIMPLES, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	1,0000000	34,69	34,69
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1102000	34,11	3,75
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1102000	40,45	4,45
Insumo	00011718	SINAPI	REGISTRO DE PRESSAO PVC, ROSCAVEL, VOLANTE SIMPLES, DE 3/4"	UN	1,0000000	26,31	26,31
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0106000	17,02	0,18

16.6	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	15.038.0241-0	EMOP	ADAPTADOR SOLDAVEL COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO PARA CAIXA D'AGUA,COM DIAMETRO DE 25MMX3/4".FORNECIMENTO	UN	1,0000000	8,46	8,46
Insumo	14530	EMOP	ADAPTADOR, DE PVC RIGIDO, PARA CAIXA D`A GUA, SOLDAVEL, COM FRANGES E ANEL DE VED ACAO, DIAMETRO DE 25MMX3/4"A	UN	1,0000000	8,46	8,46

16.7	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	105231	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, PPR, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2024	UN	1,0000000	15,24	15,24
Composição Auxiliar	104091	SINAPI	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊNCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - CHP DIURNO. AF 05/2022	CHP	0,0546000	61,80	3,37
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0797000	34,11	2,71
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0797000	40,45	3,22
Insumo	00038992	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO, PPR, DN 32 X 25 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	5,94	5,94

16.9	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89866	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	1,0000000	10,16	10,16
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1106000	34,11	3,77
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1106000	40,45	4,47
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0061000	2,10	0,01
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0071000	69,17	0,49
Insumo	00003529	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	0,80	0,80
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0080000	78,37	0,62

16.10	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	104319	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2022	UN	1,0000000	13,01	13,01
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1182000	40,45	4,78
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1182000	34,11	4,03
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0110000	78,37	0,86
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0066000	2,10	0,01
Insumo	00003536	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	2,68	2,68
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0094000	69,17	0,65

16.11	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	15.038.0386-0	EMOP	TE SOLDAVEL 90º,COM DIAMETRO DE 25MM.FORNECIMENTO	UN	1,0000000	1,24	1,24
Insumo	05732	EMOP	TE 90º DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, DE 025MM	UN	1,0000000	1,24	1,24

16.12	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	15.038.0387-0	EMOP	TE SOLDAVEL 90º,COM DIAMETRO DE 32MM.FORNECIMENTO	UN	1,0000000	3,82	3,82
Insumo	05767	EMOP	TE 90º DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, DE 032MM	UN	1,0000000	3,82	3,82

ANEXO 8 - COMPOSIÇÕES DOS CUSTOS UNITÁRIOS

Título: Contratação para reforma da sala de espera, sala de raio X e melhorias do setor da farmácia do Pavilhão do Ambulatório do Centro de Referência Professor Hélio Fraga (CRPHF) da Fundação Oswaldo Cruz, Curicica, Rio de Janeiro- RJ

Unidade: CRPHF
Pavilhão:

16.13	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	15.038.0401-0	EMOP	TE DE REDUCAO 90º SOLDAVEL,COM DIAMETRO DE 32MMX25MM.FORNECIMENTO	UN	1,0000000	7,08	7,08
Insumo	05038	EMOP	TE 90º DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, DE REDUCAO, DE (032X025)MM	UN	1,0000000	7,08	7,08

16.14	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89536	SINAPI	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	1,0000000	13,46	13,46
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0471000	40,45	1,90
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0471000	34,11	1,60
Insumo	00009906	SINAPI	UNIAO PVC, SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000000	8,83	8,83
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0080000	78,37	0,62
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	0,0108000	2,10	0,02
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0071000	69,17	0,49

16.15	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	15.038.0431-0	EMOP	JOELHO 90º SOLDAVEL E COM ROSCA,COM DIAMETRO DE 25MMX1/2".FORNECIMENTO	UN	1,0000000	2,19	2,19
Insumo	05759	EMOP	JOELHO 90º DE PVC SOLDAVEL COM ROSCA, DE 25MMX1/2"	UN	1,0000000	2,19	2,19

16.16	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	18.013.0128-0	EMOP	RABICHO/LIGACAO FLEXIVEL,EM METAL CROMADO,COMPRIMENTO DE 40CM,COM SAIDA DE 1/2".FORNECIMENTO	UN	1,0000000	22,21	22,21
Insumo	02978	EMOP	RABICHO/LIGAÇAO FLEXIVEL EM METAL CROMAD O COM SAIDA DE 1/2" E COMPRIMENTO DE 40C M	UN	1,0000000	22,21	22,21

17.1	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94213	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF 06/2026	m²	1,0000000	71,30	71,30
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0969862	33,44	3,24
Composição Auxiliar	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0899624	42,38	3,81
Composição Auxiliar	93282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF 03/2016	CHI	0,0016179	34,18	0,05
Composição Auxiliar	93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF 03/2016	CHP	0,0007233	35,47	0,02
Insumo	00007243	SINAPI	TELHA TRAPEZOIDAL EM ACO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM	m²	1,1657856	47,02	54,81
Insumo	00011029	SINAPI	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4" X 30 CM PARA FIXACAO DE TELHA METALICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDACAO	CJ	4,1500000	2,26	9,37

17.2	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101979	SINAPI	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_11/2020	M	1,0000000	41,04	41,04
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1790000	40,45	7,24
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0900000	33,44	3,00
Insumo	00000142	SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,0920000	33,09	3,04
Insumo	00011950	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	1,3300000	0,20	0,26
Insumo	00001113	SINAPI	RUFO EXTERNO/INTERNO DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 33 CM	M	1,1500000	23,92	27,50

18.4	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP.IMP.0001	Próprio	Impermeabilizante monocomponente semiflexível à base de agregados. Sika Mono Top da Sika ou similar.	m²	1,0000000	128,75	128,75
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8000000	40,45	32,36
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000000	33,44	16,72
Insumo	COT.RAIOX.0018	Próprio	SIKA MONOTOP	KG	3,0000000	19,02	57,06
Insumo	MAT088900	SCO	Manta em geotextil de poliester, nao-tecido, tipo VP-75, Bidim ou similar	m²	1,1000000	4,72	5,19
Insumo	MAT047400	SCO	Diluente a base de hidrocarboneto alifatico, tipo DR-3, Imperbras ou similar	l	0,3600000	19,11	6,87
Insumo	MAT047450	SCO	Diluente a base de hidrocarboneto aromatico, tipo DR-4, Imperbras ou similar	l	0,4500000	23,45	10,55

18.5	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP.IMP.0002	Próprio	Impermeabilizante menbrana asfáltica Sika Baldramen da Sika ou similar.	m²	1,0000000	146,44	146,44
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000000	33,44	16,72
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8000000	40,45	32,36
Insumo	MAT088900	SCO	Manta em geotextil de poliester, nao-tecido, tipo VP-75, Bidim ou similar	m²	1,1000000	4,72	5,19
Insumo	COT.RAIOX.0019	Próprio	MEMBRANA ASFALTICA SILKA BALDRAME	m²	1,0000000	74,75	74,75
Insumo	MAT047400	SCO	Diluente a base de hidrocarboneto alifatico, tipo DR-3, Imperbras ou similar	l	0,3600000	19,11	6,87

ANEXO 8 - COMPOSIÇÕES DOS CUSTOS UNITÁRIOS

Título: Contratação para reforma da sala de espera, sala de raio X e melhorias do setor da farmácia do Pavilhão do Ambulatório do Centro de Referência Professor Hélio Fraga (CRPHF) da Fundação Oswaldo Cruz, Curicica, Rio de Janeiro- RJ

Unidade: CRPHF
Pavilhão:

Insumo	MAT047450	SCO	Diluente a base de hidrocarboneto aromatico, tipo DR-4, Imperbras ou similar	l	0,4500000	23,45	10,55

18.6	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP.IMP.0003	Próprio	Impermeabilizante flexível, bicomponente, à base de cimento, areias selecionadas, resina acrílica especial e fibras sintéticas. SikaTop® Flex Fibras da Sika ou similar.	m²	1,0000000	90,80	90,80
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8000000	40,45	32,36
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000000	33,44	16,72
Insumo	MAT088900	SCO	Manta em geotextil de poliester, nao-tecido, tipo VP-75, Bidim ou similar	m²	1,1000000	4,72	5,19
Insumo	MAT047400	SCO	Diluente a base de hidrocarboneto alifatico, tipo DR-3, Imperbras ou similar	l	0,3600000	19,11	6,87
Insumo	MAT047450	SCO	Diluente a base de hidrocarboneto aromatico, tipo DR-4, Imperbras ou similar	l	0,4500000	23,45	10,55
Insumo	COT.RAIOX.0020	Próprio	SIKATOP FLEX	KG	2,2000000	8,69	19,11

18.7	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP.IMP.0004	Próprio	Impermeabilizante com manta asfáltica SBS, conforme etapas descrito na prancha C712A16D	m²	1,0000000	200,20	200,20
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3300000	34,84	11,49
Composição Auxiliar	88270	SINAPI	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4800000	40,58	60,05
Insumo	00000511	SINAPI	PRIMER PARA MANTA ASFALTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUIDO EM SOLVENTE, APLICACAO A FRIO	L	0,5900000	23,25	13,71
Insumo	00004226	SINAPI	GAS DE COZINHA - GLP	KG	0,5200000	7,86	4,08
Insumo	COT.RAIOX.0021	Próprio	Manta Asfáltica SBS, 4mm, Tipo IV, B, EL, AA	m²	1,1300000	98,12	110,87

18.8	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	13.011.0005-0	EMOP	TELA DE REFORCO PARA REVESTIMENTO COM ARGAMASSA(EXCLUSIVE ES TA),FIXADA NO SUBSTRATO POR MEIO DE GRAMPOS DE ACO GALVANIZA DO Nº12.FORNECIMENTO E COLOCACAO	m²	1,0000000	20,31	20,31
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000000	40,45	8,09
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000000	33,44	6,68
Insumo	02864	EMOP	ARAME GALVANIZADO Nº 12	KG	0,0300000	12,12	0,36
Insumo	07041	EMOP	TELA DEPLOYER (TELA PARA ESTUQUE)	ML	1,0500000	4,94	5,18

18.9	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98565	SINAPI	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFICIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=3CM. AF_09/2023	m²	1,0000000	69,07	69,07
Composição Auxiliar	87372	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_07/2026	m³	0,0350000	939,46	32,88
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1558000	33,44	5,20
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6912000	40,45	27,95
Insumo	00038365	SINAPI	CAMADA SEPARADORA DE FILME DE POLIETILENO 20 A 25 MICRA	m²	1,0400000	2,93	3,04

18.10	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	07.160.0020-1	EMOP	APLICACAO DE RESINA EPOXICA EM COLAGEM DE PECAS DE CONCRETO, INCLUSIVE PREPARO DO LOCAL E FORNECIMENTO DE MATERIAL.CUSTO POR KG DE RESINA UTILIZADA 24%-ASSISTENCIA TECNICA (20,5%)	KG	1,0000000	96,97	96,97
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3600000	40,45	17,62
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3600000	33,44	14,56
Insumo	00424	EMOP	ADESIVO ESTRUTURAL TRIXOTROPICO, A BASE DE EPOXY, PARA COLAGEM DE PRE-MOLDADOS	KG	1,0000000	64,79	64,79

18.11	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101402	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	1,0000000	6.944,60	6.944,60
Insumo	00040864	SINAPI	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,0000000	18,28	18,28
Insumo	00040928	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (MENSALISTA)	MES	1,0000000	5.303,91	5.303,91
Insumo	00040861	SINAPI	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,0000000	289,50	289,50
Insumo	00043497	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCANADOR - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,0000000	242,75	242,75
Insumo	00043473	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,0000000	73,96	73,96
Insumo	00040863	SINAPI	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,0000000	210,14	210,14
Insumo	00040862	SINAPI	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,0000000	806,06	806,06

19.1	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	17.025.0005-1	EMOP	PINTURA COM TINTA ANTIMOFO E BACTERICIDA BASE ACRILICA,SEMIB RILHO,COR BRANCA,PARA AMBIENTES INTERNOS E EXTERNOS PROPENSO S A UMIDADE E VAPORES,EM DUAS DEMAOS,SOBRE SELADOR ACRILICO E DUAS DEMAOS DE MASSA ACRILICA,INCLUSIVE LIMPEZA E LIXAMEN TO	m²	1,0000000	119,88	119,88
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4750000	33,44	15,88
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9500000	42,56	40,43
Insumo	06028	EMOP	SELADOR PIGMENTADO A BASE DE RESINA ACRI LICA MODIFICADA, NA COR BRANCA	GL	0,0400000	39,92	1,59
Insumo	00324	EMOP	LIXA P/MADEIRA Nº100	UN	2,0000000	0,68	1,36

ANEXO 8 - COMPOSIÇÕES DOS CUSTOS UNITÁRIOS

Título: Contratação para reforma da sala de espera, sala de raio X e melhorias do setor da farmácia do Pavilhão do Ambulatório do Centro de Referência Professor Hélio Fraga (CRPHF) da Fundação Oswaldo Cruz, Curicica, Rio de Janeiro- RJ

Unidade: CRPHF
Pavilhão:

Insumo	03874	EMOP	MASSA ACRILICA, EM BALDES DE 18 LITROS	UN	0,0460000	131,12	6,03
Insumo	14930	EMOP	TINTA ANTIMOFO E BACTERICIDA BASE ACRILI CA, SEMIBRILHO, COR BRANCA, BALDE DE 18 LITROS	UN	0,1000000	545,94	54,59

19.2	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88488	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	1,0000000	19,35	19,35
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2270000	42,56	9,66
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0757000	33,44	2,53
Insumo	00007356	SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0,2285000	31,34	7,16

19.3	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	17.017.0110-0	EMOP	PINTURA INTERNA OU EXTERNA SOBRE MADEIRA,COM TINTA A OLEO BR ILHANTE OU ACETINADA,LIXAMENTO,UMA DEMAO DE VERNIZ ISOLANTE INCOLOR,DUAS DEMAOS DE MASSA PARA MADEIRA,LIXAMENTO E REMOCA O DE PO,UMA DEMAO DE FUNDO SINTETICO NIVELADOR E DUAS DEMAOS DE ACABAMENTO	m²	1,0000000	46,99	46,99
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5300000	42,56	22,55
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2600000	33,44	8,69
Insumo	03878	EMOP	VERNIZ ISOLANTE INCOLOR	GL	0,0400000	132,26	5,29
Insumo	00413	EMOP	MASSA PARA MADEIRA	GL	0,0675000	75,81	5,11
Insumo	00324	EMOP	LIXA P/MADEIRA Nº100	UN	1,0000000	0,68	0,68
Insumo	00294	EMOP	TINTA A OLEO BRILHANTE, P/USO GERAL, EM INTERIORES E EXTERIORES	GL	0,0500000	93,52	4,67

19.4	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	1,0000000	15,91	15,91
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0544000	33,44	1,81
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1631000	42,56	6,94
Insumo	00007356	SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0,2285000	31,34	7,16

20.1	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	18.002.0014-0	EMOP	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA,COM COLUNA SUSPENSA,CONFORME ABNT NBR 9050 PARA ACESSIBILIDADE,MEDINDO EM TORNO DE (45,5X35,5) CM,INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO.FERRAGENS EM METAL CROMAD O:SIFAO 1"X1.1/4",VALVULA DE ESCOAMENTO,RABICHO,TORNEIRA PAR A LAVATORIO DE MESA COM ALAVANCA,ACIONAMENTO MANUAL E FECHAM ENTO AUTOMATICO.FORNECIMENTO	UN	1,0000000	781,60	781,60
Insumo	02985	EMOP	RABICHO/LIGAÇAO FLEXIVEL EM METAL CROMAD O COM SAIDA DE 1/2" E COMPRIMENTO DE 30C M	UN	1,0000000	16,62	16,62
Insumo	02355	EMOP	VALVULA DE ESCOAMENTO PARA LAVATORIO, 16 03, EM METAL CROMADO, DE 1"	UN	1,0000000	23,78	23,78
Insumo	14789	EMOP	KIT DE ACESSORIOS PARA FIXACAO, COMPREEN DENDO PARAFUSOS, BUCHAS E ARRUELAS	UN	1,0000000	19,67	19,67
Insumo	13101	EMOP	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA COM COLUNA SUS PENSA, MEDINDO EM TORNO DE (45,5X35,5)CM , CONFORME ABNT NBR 9050 PARA ACESSIBILI DADE	UN	1,0000000	371,63	371,63
Insumo	03901	EMOP	SIFAO EM METAL CROMADO, DE 1"X1.1/4"	UN	1,0000000	129,68	129,68
Insumo	14524	EMOP	TORNEIRA PARA LAVATORIO, DE MESA, ACIONA MENTO POR ALAVANCA E FECHAMENTO AUTOMATI CO, EM METAL CROMADO, PARA ACESESIBILIDA DE CONFORME ABNT NBR 9050	UN	1,0000000	220,22	220,22

20.2	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	18.002.0031-0	EMOP	TANQUE DE LOUCA BRANCA,C/COLUNA E MEDIDAS EM TORNO DE (60X56)CM,INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO.FERRAGENS EM METAL CROMA DO:TORNEIRA DE PRESSAO,1158 OU SIMILAR,DE 1/2",VALVULA DE ES COAMENTO 1606 E SIFAO 1680 DE 1.1/2"X1.1/2".FORNECIMENTO	UN	1,0000000	774,08	774,08
Insumo	14789	EMOP	KIT DE ACESSORIOS PARA FIXACAO, COMPREEN DENDO PARAFUSOS, BUCHAS E ARRUELAS	UN	2,0000000	19,67	39,34
Insumo	02394	EMOP	TORNEIRA PARA PIA DE COZINHA OU TANQUE, DE PAREDE, 1158 OU SIMILAR, DE 1/2"X18CM APROXIMADAMENTE, EM METAL CROMADO	UN	1,0000000	45,22	45,22
Insumo	02356	EMOP	SIFAO EM METAL CROMADO, DE 1.1/2"X1.1/2"	UN	1,0000000	103,41	103,41
Insumo	03950	EMOP	VALVULA DE ESCOAMENTO, P/TANQUE, 1606, E M METAL CROMADO, DE 1.1/2"	UN	1,0000000	87,97	87,97
Insumo	03913	EMOP	COLUNA DE LOUCA BRANCA, PARA TANQUE	UN	1,0000000	83,33	83,33
Insumo	03916	EMOP	TANQUE DE LOUCA BRANCA, 22 LITROS	UN	1,0000000	414,81	414,81

20.3	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	OMP.EQSANT.00	Próprio	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0000000	1.013,40	1.013,40
Composição Auxiliar	95471	SINAPI	BACIA SANITÁRIA EM LOUÇA BRANCA PARA PCD SEM FURO FRONTAL, COM TUBO DE LIGAÇÃO CROMADO, SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2026 PS	UN	1,0000000	1.003,00	1.003,00
Insumo	00006142	SINAPI	CONJUNTO DE LIGACAO AJUSTAVEL, PARA VASO / BACIA SANITARIA, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	UN	1,0000000	10,40	10,40

ANEXO 8 - COMPOSIÇÕES DOS CUSTOS UNITÁRIOS

Título: Contratação para reforma da sala de espera, sala de raio X e melhorias do setor da farmácia do Pavilhão do Ambulatório do Centro de Referência Professor Hélio Fraga (CRPHF) da Fundação Oswaldo Cruz, Curicica, Rio de Janeiro- RJ

Unidade: CRPHF
Pavilhão:

20.4	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	OMP.EQSANT.00	Próprio	Duchinha manual,com registro de pressao 1/2" cromado,rabicho cromado,suporte branco,pistola branca,buchas e parafusos pa ra fixacao.fornecimento	UN	1,0000000	47,59	47,59
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000000	33,44	13,37
Insumo	02988	EMOP	DUCHINHA MANUAL, COM MANGUEIRA CROMADA D E 1/2"	UN	1,0000000	34,22	34,22

20.5	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	18.009.0070-0	EMOP	TORNEIRA PARA LAVATORIO,DE PAREDE,ACIONAMENTO POR ALAVANCA,P ARA USO HOSPITALAR,DE 1/2"X28CM APROXIMADAMENTE,EM METAL CRO MADO.FORNECIMENTO	UN	1,0000000	115,06	115,06
Insumo	07333	EMOP	TORNEIRA PARA LAVATORIO, DE PAREDE, ACIO NAMENTO POR ALAVANCA, PARA USO HOSPITALA R, DE 1/2"X28CM APROXIMADAMENTE, EM META L CROMADO	UN	1,0000000	115,06	115,06

20.6	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	18.009.0074-0	EMOP	MISTURADOR PARA PIA DE COZINHA,DE MESA,COM AREJADOR E TUBO M OVEL,1256 OU SIMILAR,DE 1/2"X17CM APROXIMADAMENTE,EM METAL C ROMADO.FORNECIMENTO	UN	1,0000000	383,75	383,75
Insumo	07017	EMOP	MISTURADOR PARA PIA DE COZINHA, DE MESA, COM AREJADOR E TUBO MOVEL, 1256 OU SIMI LAR, DE 1/2"X17CM APROXIMADAMENTE, EM ME TAL CROMADO	UN	1,0000000	383,75	383,75

20.7	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86936	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2026	UN	1,0000000	521,71	521,71
Composição Auxiliar	86900	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2026	UN	1,0000000	206,89	206,89
Composição Auxiliar	86878	SINAPI	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2026	UN	1,0000000	83,12	83,12
Composição Auxiliar	86881	SINAPI	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1" X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2026	UN	1,0000000	231,70	231,70

20.8	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	18.016.0105-0	EMOP	BARRA DE APOIO EM ACO INOXIDAVEL AISI 304,TUBO DE 1.1/4",INC LUSIVE FIXACAO COM PARAFUSOS INOXIDAVEIS E BUCHAS PLASTICAS, COM 50CM,CONFORME ABNT NBR 9050 PARA ACESSIBILIDADE.FORNECIM ENTO E COLOCACAO	UN	1,0000000	178,70	178,70
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	33,44	33,44
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	40,45	40,45
Insumo	13146	EMOP	BARRA DE APOIO,EM ACO INOX.AISI304,TUBO 1.1/4",50CM,INCL.PARAF.INOX.E BUCHAS PLA ST.,ABNT NBR 9050	UN	1,0000000	104,81	104,81

20.9	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100867	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2026	UN	1,0000000	298,06	298,06
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4331286	33,44	14,48
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1284140	40,45	45,64
Insumo	00036205	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	1,0000000	122,86	122,86
Insumo	00004351	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UN	6,0000000	19,18	115,08

20.10	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100868	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2026	UN	1,0000000	306,20	306,20
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1284140	40,45	45,64
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4331286	33,44	14,48
Insumo	00004351	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UN	6,0000000	19,18	115,08
Insumo	00036081	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	1,0000000	131,00	131,00

20.11	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total

ANEXO 8 - COMPOSIÇÕES DOS CUSTOS UNITÁRIOS

Título: Contratação para reforma da sala de espera, sala de raio X e melhorias do setor da farmácia do Pavilhão do Ambulatório do Centro de Referência Professor Hélio Fraga (CRPHF) da Fundação Oswaldo Cruz, Curicica, Rio de Janeiro- RJ

Unidade: CRPHF
Pavilhão:

Composição	18.081.0050-0	EMOP	BANCA DE GRANITO CINZA CORUMBA,COM 2CM DE ESPESSURA,COM ABER TURA PARA 1 CUBA (EXCLUSIVE ESTA),SOBRE APOIOS DE ALVENARIA DE MEIA VEZ E VERGA DE CONCRETO,SEM REVESTIMENTO.FORNECIMENT O E COLOCACAO	m²	1,0000000	969,40	969,40
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8300000	33,44	27,75
Composição Auxiliar	12.003.0075-1	EMOP	ALVENARIA DE TIJOLOS CERAMICOS FURADOS 10X20X20CM,ASSENTES C OM ARGAMASSA DE CIMENTO E SAIBRO,NO TRACO 1:8,EM PAREDES DE MEIA VEZ(0,10M),DE SUPERFICIE CORRIDA,ATE 3,00M DE ALTURA E MEDIDA PELA AREA REAL	m²	1,0000000	91,99	91,99
Composição Auxiliar	11.013.0003-1	EMOP	VERGAS DE CONCRETO ARMADO PARA ALVENARIA,COM APROVEITAMENTO DA MADEIRA POR 10 VEZES	m³	0,0250000	2.916,97	72,92
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8300000	40,45	33,57
Insumo	14802	EMOP	BANCA DE GRANITO CINZA CORUMBA,DE(1,20X0 ,60)M,COM 2CM DE ESPESSURA E 1 ABERTURA PARA CUBA(EXCLUSIVE CUBA)	UN	1,3889000	535,08	743,17

21.1	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	18.040.0025-0	EMOP	PLATAFORMA PARA TRANSPORTE VERTICAL,PERCURSO DE 4,00M,CAPACI DADE PARA 230KG,VELOCIDADE DE 6M/MINUTO,COM DUAS PARADAS,GUA RDA CORPO LATERAL COM BRACO TIPO BASCULANTE E ACESSO PELO ME SMO LADO,COMANDO AUTOMATICO SIMPLES NAS DUAS PARADAS FRANQUE ADO,CHAVE NA CABINE,MOTOR ELETRICO DE 2CV A 1720RPM,60HZ,TRI FASICO (220/380V).FORNECIMENTO,MONTAGEM E INSTALACAO	UN	1,0000000	53.500,00	53.500,00
Insumo	11488	EMOP	PLATAFORMA P/TRANSPORTE VERTICAL, PERCUR SO DE 4,00M, CAPAC. DE 230KG, VELOCIDADE DE 6M/MIN	UN	1,0000000	53.500,00	53.500,00

22.1	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	05.054.0110-0	EMOP	PLACA FOTOLUMINESCENTE DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA IN CENDIO,PARA EQUIPAMENTOS DE COMBATE A INCENDIO E ALARME,EM P VC ANTICHAMA,DIMENSOES APROXIMADAS DE (30X30)CM,CONFORME ABN T NBR 16820.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,0000000	55,37	55,37
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000000	40,45	8,09
Insumo	14720	EMOP	PLACA FOTOLUMINESCENTE SINALIZACAO SEG.C ONTRA INCENDIO P/EQUIP.COMB.INC.E ALARME ,PVC ANTICHAMA,(30X30)CM,ABNT NBR 16820	UN	1,0000000	47,28	47,28
				6,04			

22.22	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP.SIN.0019	Próprio	D01 - PLACA DE PORTA EM CHAPA DE ALUMINIO COM VINIL ADESIVO - 100X500MM	4,0	1,0000000	129,44	129,44
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	40,17	40,17
Insumo	MAT030650	SCO	Chapa de aluminio, medindo: (2000x1000x1,2)mm	Kg	1,6200000	27,33	44,27
Insumo	MAT031475	SCO	Placa de identificacao de obra publica, confeccionada em chapa de Pet 2,0mm, fundo, textos e simbolos em vinil auto-adesivo com 2 anos de garantia e estrutura (requadro) em madeira	m²	0,5000000	90,00	45,00

22.23	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP.SIN.0020	Próprio	D02 - PLACA DE PORTA EM CHAPA DE ALUMINIO COM VINIL ADESIVO - 60X60MM	4,0	1,0000000	104,54	104,54
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	40,17	40,17
Insumo	MAT031475	SCO	Placa de identificacao de obra publica, confeccionada em chapa de Pet 2,0mm, fundo, textos e simbolos em vinil auto-adesivo com 2 anos de garantia e estrutura (requadro) em madeira	m²	0,3600000	90,00	32,40
Insumo	MAT030650	SCO	Chapa de aluminio, medindo: (2000x1000x1,2)mm	Kg	1,1700000	27,33	31,97

23.1.1	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97637	SINAPI	REMOÇÃO DE TAPUME/ CHAPAS METÁLICAS E DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	1,0000000	4,58	4,58
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0952000	33,44	3,18
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0337000	41,72	1,40

23.1.2	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	210004	SBC	DESMONTAGEM E REMOCAO DE INSTALACAO PROVISORIA DE LUZ E FORCA	UN	1,0000000	304,57	304,57
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,6600000	35,17	304,57

23.1.3	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	210005	SBC	DESMONTAGEM E REMOCAO DE INSTALACAO PROVISORIA DE AGUA	UN	1,0000000	578,34	578,34
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,7120000	40,45	150,15
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,8050000	33,44	428,19

23.3.1	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP.AB.0007	Próprio	ASBIULT (MÃO DE OBRA ENGENHEIRO) - Arquitetura	CJ	1,0000000	25.282,88	25.282,88

ANEXO 8 - COMPOSIÇÕES DOS CUSTOS UNITÁRIOS

Título: Contratação para reforma da sala de espera, sala de raio X e melhorias do setor da farmácia do Pavilhão do Ambulatório do Centro de Referência Professor Hélio Fraga (CRPHF) da Fundação Oswaldo Cruz, Curicica, Rio de Janeiro- RJ

Unidade: CRPHF
Pavilhão:

Composição Auxiliar	93565	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	1,0000000	25.282,88	25.282,88

23.3.2	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP.AB.0008	Próprio	ASBIULT (MÃO DE OBRA ENGENHEIRO) - Estrutura	CJ	1,0000000	12.641,44	12.641,44
Composição Auxiliar	93565	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	0,5000000	25.282,88	12.641,44

23.3.3	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP.AB.0009	Próprio	ASBIULT (MÃO DE OBRA ENGENHEIRO) - ELÉTRICA	CJ	1,0000000	12.641,44	12.641,44
Composição Auxiliar	93565	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	0,5000000	25.282,88	12.641,44

23.3.4	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP.AB.0010	Próprio	ASBIULT (MÃO DE OBRA ENGENHEIRO) - LOGICA	CJ	1,0000000	7.584,86	7.584,86
Composição Auxiliar	93565	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	0,3000000	25.282,88	7.584,86

23.3.5	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP.AB.0011	Próprio	ASBIULT (MÃO DE OBRA ENGENHEIRO) - HIDROSANITÁRIAS	CJ	1,0000000	5.056,57	5.056,57
Composição Auxiliar	93565	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	0,2000000	25.282,88	5.056,57

23.3.6	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP.AB.0012	Próprio	ASBIULT (MÃO DE OBRA ENGENHEIRO) - AR CONDICIONADO	CJ	1,0000000	12.641,44	12.641,44
Composição Auxiliar	93565	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	0,5000000	25.282,88	12.641,44

23.3.7	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP.COM.0003	Próprio	COMISSIONAMENTO	CJ	1,0000000	12.641,44	12.641,44
Composição Auxiliar	93565	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	0,5000000	25.282,88	12.641,44