

REFORMA DO HOSPITAL CARLOS TORTELLY

CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	TOTAL
SERVIÇOS PRELIMINARES			
01.050.0091-A	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO DE ESGOTO SANITARIO E AGUAS PLUVIAIS PARA PREDIOS HOSPITALARES ATE 4.000M2, INCLUSIVE PROJETO BASICO, APRESENTADO EM AUTOCAD, INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES	M2	1.953,00
		Total	1.953,00 m ²
Área segundo memorial descritivo		=	1.953,00 m ²
01.050.0102-A	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO HIDRAULICA PARA PREDIOS HOSPITALARES ATE 4.000M2, INCLUSIVE PROJETO BASICO, APRESENTADO EM AUTOCAD, INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES	M2	1.953,00
		Total	1.953,00 m ²
Área segundo memorial descritivo		=	1.953,00 m ²
01.050.0118-A	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO ELETRICA PARA PREDIOS HOSPITALARES, INCLUSIVE PROJETO BASICO, APRESENTADO EM AUTOCAD, INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES	M2	1.953,00
		Total	1.953,00 m ²
Área segundo memorial descritivo		=	1.953,00 m ²
01.050.0129-A	PROJETO EXECUTIVO DE SISTEMA DE AR CONDICIONADO E EXAUSTÃO MECANICA, INCLUSIVE PROJETO BASICO, EM AUTOCAD, EM PREDIOS COM AREA DE 501 ATE 3.000M2	M2	1.953,00
		Total	1.953,00 m ²
Área segundo memorial descritivo		=	1.953,00 m ²
01.050.0151-A	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO DE SEGURANCA (CFTV E SONORIZACAO), DE 501 ATE 3000M2, INCLUSIVE PROJETO BASICO, APRESENTADO EM AUTOCAD, INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES	KM	1.953,00
		Total	1.953,00 m ²
Área segundo memorial descritivo		=	1.953,00 m ²
01.050.0351-A	PROJETO EXECUTIVO DE ARQUITETURA, CONSIDERANDO O PROJETO BASICO EXISTENTE, PARA PREDIOS HOSPITALARES DE 1001 ATE 4000M2, APRESENTADO EM AUTOCAD NOS PADROES DA CONTRATANTE, INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES E A COORDENACAO DOS PROJETOS COMPLEMENTARES	M2	1.953,00
		Total	1.953,00 m ²
Área segundo memorial descritivo		=	1.953,00 m ²
01.050.0381-A	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO DE INCENDIO, CONSIDERANDO O PROJETO BASICO EXISTENTE, PARA PREDIOS HOSPITALARES, APRESENTADO EM AUTOCAD, INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES	M2	1.953,00
		Área	1.953,00 m ²
Área segundo memorial descritivo		=	1.953,00 m ²
01.050.0399-A	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO DE GAS, CONSIDERANDO O PROJETO BASICO EXISTENTE, PARA PREDIOS HOSPITALARES ATE 4000M2, APRESENTADO EM AUTOCAD, INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES	M2	1.657,00
		Total	1.657,00 m ²
Área segundo memorial descritivo - Área do Farmaceutico		=	1.657,00 m ²
01.050.0436-A	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO DE TELEFONE, CONSIDERANDO O PROJETO BASICO EXISTENTE, PARA PREDIOS HOSPITALARES, APRESENTADO EM AUTOCAD, INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES	M2	1.953,00
		Total	1.953,00 m ²
Área segundo memorial descritivo		=	1.953,00 m ²
01.090.9999-A	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	UN	100,00
		Total	100,00 un
02.006.0015-A	ALUGUEL DE CONTAINER (MÓDULO METÁLICO IÇÁVEL), PARA ESCRITÓRIO COM WC, MEDINDO APROXIMADAMENTE 2,20M DE LARGURA, 6,20M DE COMPRIMENTO E 2,50M DE ALTURA, COMPOSTO DE CHAPAS DE AÇO COM NERVURAS TRAPEZOIDAIS, ISOLAMENTO TERMO-ACÚSTICO NO FORRO, CHASSIS REFORÇADO E PISO EM COMPENSADO NAVAL, INCLUINDO INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E HIDROSSANITÁRIAS, SUPRIDO DE ACESSÓRIOS, 1 VASO SANITÁRIO E 1 LAVATÓRIO, EXCLUSIVE TRANSPORTE (VIDE ITEM 04.005.0300), CARGA E DESCARGA (VIDE ITEM 04.013.0015)	UNXMES	10,00
		Unidades	Meses
Escritório		=	1,00 un x 10,00 meses = 10,00 un x mes
02.006.0020-A	ALUGUEL DE CONTAINER (MÓDULO METÁLICO IÇÁVEL), TIPO SANITÁRIO-VESTIÁRIO, MEDINDO APROXIMADAMENTE 2,20M DE LARGURA, 6,20M DE COMPRIMENTO E 2,50M DE ALTURA, COMPOSTO DE CHAPAS DE AÇO COM NERVURAS TRAPEZOIDAIS, ISOLAMENTO TERMO-ACÚSTICO NO FORRO, CHASSIS REFORÇADO E PISO EM COMPENSADO NAVAL, INCLUINDO INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E HIDRO-SANITÁRIAS, SUPRIDO DE ACESSÓRIOS, 2 VASOS SANITÁRIOS, 1 LAVATÓRIO, 1 MICTÓRIO E 4 CHUVEIROS, EXCLUSIVE TRANSPORTE (VIDE ITEM 04.005.0300) CARGA E DESCARGA (VIDE ITEM 04.013.0015)	UNXMES	10,00
		Unidades	Meses
Vestário		=	1,00 un x 10,00 meses = 10,00 un x mes
02.015.0001-A	INSTALACAO E LIGACAO PROVISORIA PARA ABASTECIMENTO DE AGUA E ESGOTAMENTO SANITARIO EM CANTEIRO DE OBRAS, INCLUSIVE ESCAVACAO, EXCLUSIVE REPOSICAO DA PAVIMENTACAO DO LOGRADOURO PUBLICO	UN	1,00
		Total	1,00 un
02.016.0001-A	INSTALACAO E LIGACAO PROVISORIA DE ALIMENTACAO DE ENERGIA ELÉTRICA, EM BAIXA TENSÃO, PARA CANTEIRO DE OBRAS, M3-CHAVE 100A, CARGA 3KW, 20CV, EXCLUSIVE O FORNECIMENTO DO MEDIDOR	UN	1,00
		Total	1,00 un
04.005.0300-A	TRANSPORTE DE CONTAINER, SEGUNDO DESCRICAO DA FAMILIA 02.006, EXCLUSIVE CARGA E DESCARGA (VIDE ITEM 04.013.0015)	UNXKM	40,00
		Unidades	Distancia
2,00 un		x	20,00 km = 40,00 un x km

04.013.0015-A	CARGA E DESCARGA DE CONTAINER,SEGUNDO DESCRICAO DA FAMILIA O 2.006	UN	2,00
		Total	2,00 un

02.020.0002-A	PLACA DE IDENTIFICACAO DE OBRA PUBLICA,TIPO BANNER/PLOTTER,C ONSTITUIDA POR LONA E IMPRESSAO DIGITAL,INCLUSIVE SUPORTES D E MADEIRA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	6,00
		Largura da placa	Altura da placa
		3,00 m	x 2,00 m =
			Área
			6,00 m ²

DEMOLIÇÕES E ARRANCAMENTOS			
05.001.0009-A	DEMOLICAO DE REVESTIMENTO EM AZULEJOS,CERAMICAS OU MARMORE E M PAREDE,EXCLUSIVE A CAMADA DE ASSENTAMENTO	M2	476,33

	Comp. total		Altura		Área
Farmacêutico:					
Área 2 =	6,39 m	x	2,80 m	=	17,89 m ²
Área 3 =	20,73 m	x	2,80 m	=	58,04 m ²
Circulação =	9,55 m	x	2,80 m	=	26,74 m ²
UTI:					
Guarda pertences (antigo banheiro) =	2,08 m	x	2,80 m	=	5,82 m ²
Vestiário =	4,08 m	x	2,80 m	=	11,42 m ²
Ante-câmara (antigo banheiro) =	3,36 m	x	2,80 m	=	9,41 m ²
Sanitário isolamento =	5,00 m	x	2,80 m	=	14,00 m ²
Enfermaria:					
Banheiro enf. 1 =	7,29 m	x	2,80 m	=	20,41 m ²
Banheiro enf. 2 =	8,68 m	x	2,80 m	=	24,30 m ²
Banheiro enf. 3 =	13,71 m	x	2,80 m	=	38,39 m ²
Banheiro enf. 4 =	5,95 m	x	2,80 m	=	16,66 m ²
Banheiro enf. 5 =	4,50 m	x	2,80 m	=	12,60 m ²
Banheiro enf. 6 =	6,47 m	x	2,80 m	=	18,12 m ²
Banheiro enf. 7 =	3,18 m	x	2,80 m	=	8,90 m ²
Ante-câmara =	4,00 m	x	2,80 m	=	11,20 m ²
Centro de diagnósticos por imagens:					
Comando Rx =	21,44 m	x	2,80 m	=	60,03 m ²
Câmara Escura, Câmara Clara, Comando RX, Sec. Radiologia, Sala de Laudos, Arquivo =	25,46 m	x	3,80 m	=	96,75 m ²
Espera Auxiliar =	5,34 m	x	4,80 m	=	25,63 m ²
Total =					476,33 m ²

05.001.0014-A	DEMOLICAO DE ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO DE AZULEJO,CERAMICA O U MARMORE EM PAREDE,INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVICO	M2	476,33
		Total	476,33 m ²
		Idem item 05.001.0009-A =	

05.001.0015-A	DEMOLICAO DE PISO DE LADRILHO COM RESPECTIVA CAMADA DE ARGAM ASSA DE ASSENTAMENTO,INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO D O CANTEIRO DE SERVICO	M2	215,55
---------------	---	----	--------

	Área
Farmacêutico:	
Banheiro plantonista =	7,98 m ³
Copa =	3,77 m ³
Plantonista =	5,58 m ³
Manipulação =	5,19 m ³
Fracionamento/ Ante-câmara =	8,34 m ³
Inflamáveis =	8,54 m ³
Controlados =	4,82 m ³
Grandes Volumes 1 =	40,00 m ³
Quarentena =	9,09 m ³
Recepção/ Inspeção =	25,76 m ³
Farmacêutico =	5,25 m ³
Descartáveis =	21,50 m ³
Distribuição =	39,62 m ³
Área nadeiraita, anexa a banheiro =	9,76 m ³
Área 2 =	3,19 m ³
Área 3 =	9,69 m ³
Circulação =	7,47 m ³
Total =	215,55 m ³

05.001.0016-A	DEMOLICAO MANUAL DE PISO CIMENTADO,EXCLUSIVE A BASE DE CONCR ETO,INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SER VICO	M2	92,94
---------------	--	----	-------

		Área	
Centro de diagnósticos por imagens:			
Endoscopia, Espera, Disinfecção, Ecocardiograma, Secretaria, Chefia, Triagem, Emergência			77,71 m³
Estéril área limpa			15,23 m³
Total	=		92,94 m³

05.001.0023-A	DEMOLICAO MANUAL DE ALVENARIA DE TIJOLOS FURADOS,INCLUSIVE E MPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVICIO	M3	132,81
---------------	---	----	--------

	Comp. total	Altura	Espessura	Total
Farmaceutico:				
Paredes cheias =	34,27 m	x 2,50 m	x 0,15 m	= 12,85 m³
Paredes c/ portas a serem removidas =	6,00 m	x 0,40 m	x 0,15 m	= 0,36 m³
Centro de diagnósticos por imagens:				
Paredes cheias =	113,29 m	x 2,50 m	x 0,15 m	= 42,48 m³
Piso elevado entre Espera Auxiliar e Tomografia =	7,00 m³		x 0,24 m	=
Enfermaria:				
Paredes cheias =	62,55 m	x 2,50 m	x 0,15 m	= 23,45 m³
Paredes c/ portas a serem removidas =	12,40 m	x 0,40 m	x 0,15 m	= 0,74 m³
UTI:				
Paredes cheias =	136,44 m	x 2,50 m	x 0,15 m	= 51,17 m³
Paredes c/ portas a serem removidas =	29,20 m	x 0,40 m	x 0,15 m	= 1,75 m³
Piso elevado no Serviço =	8,84 m³		x 0,10 m	= 0,88 m³
Total				= 132,81 m³

05.001.0031-A	DEMOLICAO DE PISO DE ALTA RESISTENCIA,EXCLUSIVE CAMADA DE AS SENTAMENTO(CONTRAPISO)	M2	39,00
---------------	---	----	-------

		Área	
Farmaceutico, Grandes volumes 2	=		39,00 m²
Total	=		39,00 m²

05.001.0055-A	REMOCAO DE FORRO DE ESTUQUE,GESSO,PLACAS PRENSADAS E SEMELHANTES	M2	1.664,66
---------------	--	----	----------

		Área	
Farmaceutico:			
Banheiro plantonista =			7,98 m²
Copa =			3,77 m²
Plantonista =			5,58 m²
Manipulação =			5,19 m²
Fracionamento/ Ante-câmara =			8,34 m²
Inflamáveis =			8,54 m²
Farmacêutico =			5,25 m²
Descartáveis =			21,50 m²
Distribuição =			39,62 m²
UTI:			
Guarda pertences (antigo banheiro) =			3,38 m²
Vestiário =			1,66 m²
Ante-câmra (antigo banheiro) =			2,66 m²
Banheiro a direita da atual ante-câmara =			2,17 m²
Sanitário isolamento =			2,78 m²
Leitos leste =			195,70 m²
Serviço =			8,84 m²
CPCR =			0,76 m²
Farmácia =			4,10 m²
Rouparia =			3,58 m²
Utilidades leste =			5,98 m²
Área a direita do isolamento =			5,38 m²
Ante-câmara =			3,20 m²
Isolamento sul =			12,36 m²
Quarto plantonistas =			23,10 m²
Banheiro isolamento =			3,42 m²
Sanitário Funcionários Feminino (isolamento) =			2,12 m²
Sanitário Funcionários Masculino (isolamento) =			2,12 m²
Utilidades oeste =			5,97 m²
Banheiro pacientes (novo) =			5,50 m²
Leitos oeste =			125,53 m²
Sala de acesso a Utilidades oeste =			3,01 m²
Quarto médicos =			12,14 m²
Copa =			10,04 m²
Sanitário (novo) noroeste =			1,98 m²
Secretaria =			9,32 m²
Sanitário Funcionários Feminino (novo) =			1,93 m²
Estar para Visitante =			9,69 m²
Sanitário Funcionários feminino (novo) =			1,99 m²
Circulação secretaria =			8,63 m²
Acesso sanitário noroeste =			4,16 m²
Serviço =			8,98 m²
DML =			2,10 m²
Sala ao lado do DML =			1,31 m²
Leitos norte =			26,58 m²
Isolamento norte =			13,47 m²
Sanitário (balanço) =			2,57 m²
Hall de entrada =			18,60 m²
Enfermaria:			
Enfermaria 1 =			36,71 m²
Enfermaria 2 =			50,13 m²

Enfermaria 3	=	46,00 m ²
Enfermaria 4	=	25,34 m ²
Enfermaria 5	=	38,70 m ²
Enfermaria 6	=	42,27 m ²
Enfermaria 7	=	25,34 m ²
Banheiro enf. 1	=	4,59 m ²
Banheiro enf. 2	=	5,20 m ²
Banheiro enf. 3	=	6,76 m ²
Banheiro enf. 4	=	4,59 m ²
Banheiro enf. 5	=	5,00 m ²
Banheiro enf. 6	=	5,05 m ²
Banheiro enf. 7	=	4,42 m ²
Rouparia	=	3,23 m ²
Posto	=	6,49 m ²
Serviço	=	12,35 m ²
Utilidades	=	3,91 m ²
Estar-equipe	=	16,14 m ²
Isolamento	=	12,34 m ²
Ante-câmara	=	2,50 m ²
Copa	=	13,10 m ²
Circulação	=	104,10 m ²

Centro de diagnósticos por imagens:

Câmara Escura, Câmara Clara, Comando RX, Secretaria Radiologia, Sala de Laudos, Arquivo	=	77,43 m ²
Endoscopia, Espera, Desinfecção, Ecocardiograma, Secretaria, Chefia, Triagem, Emergência	=	77,71 m ²
Imuno/hormônios	=	25,32 m ²
Bioquímica/hemato	=	24,87 m ²
Bacteriologia	=	16,52 m ²
Esteril Area Suja	=	11,95 m ²
Esteril Area Limpa	=	10,60 m ²
Barreira	=	4,13 m ²
Urinálise/parasito	=	19,89 m ²
Almoxarifado	=	17,74 m ²
Plantonista oeste	=	12,49 m ²
Vestiário/guarda pertences	=	12,34 m ²
Copa	=	8,47 m ²
Ultrasom	=	7,96 m ²
Plantonista leste	=	12,88 m ²
Comando tomografia	=	12,28 m ²
Tomografia	=	25,35 m ²
Espera Auxiliar	=	25,38 m ²
Sanitário - pne	=	3,41 m ²
Circulação	=	121,10 m ²

Total = 1.664,66 m²

05.001.0089-A	REMOCAO DE REVESTIMENTO LAMINADO MELAMINICO EM PAREDES,INCLU SIVE RETIRADA DA COLA	M2	24,85
---------------	--	----	-------

Centro de diagnósticos por imagens:

Imuno/hormônios	Área	5,35 m ²
Bioquímica/hemato		10,00 m ²
Bacteriologia		4,75 m ²
Urinálise/parasito		4,75 m ²

Total = 24,85 m²

05.001.0134-A	ARRANCAMENTO DE PORTAS,JANELAS E CAIXILHOS DE AR CONDICIONAD O OU OUTROS	UN	251,00
---------------	--	----	--------

Portas: Quantidade

Farmaceutico	=	14,00 un
Enfermaria	=	37,00 un
UTI	=	43,00 un

Janelas: Quantidade

Farmaceutico	=	5,00 un
Centro de diagnósticos por imagens	=	51,00 un
Enfermaria	=	46,00 un
UTI	=	55,00 un

Total = 251,00 un

05.001.0145-A	ARRANCAMENTO DE APARELHOS SANITARIOS	UN	43,00
	Vasos sanitários	Quantidade	
	Farmaceutico =	1,00 un	
	Centro de diagnósticos por imagens =	14,00 un	
	Enfermaria =	2,00 un	
	UTI =	5,00 un	
	Pias	Quantidade	
	Farmaceutico =	2,00 un	
	Centro de diagnósticos por imagens =	13,00 un	
	Enfermaria =	1,00 un	
	UTI =	5,00 un	
	Total =	43,00 un	
05.001.0146-A	ARRANCAMENTO DE BANCADA DE PIA/LAVATORIO OU BANCA SECA DE AT E 1,00M DE ALTURA E ATE 0,80M DE LARGURA	M	16,40
		Quantidade	
	Centro de diagnósticos por imagens =	4,80 m	
	Enfermaria =	11,60 m	
	Total =	16,40 m	
05.001.0147-A	ARRANCAMENTO DE GRADES,GRADIS,ALAMBRADOS,CERCAS E PORTOES	M2	3,36
		Comp.	Altura
	Centro de diagnósticos por imagens, circulação =	1,20 m	x 2,80 m
			= 3,36 m ³
	Total =		3,36 m ³
17.035.0040-A	REMOCAO DE PINTURA ACRILICA,EPOXI,BORRACHA CLORADA E SEMELHA NTES	M2	1.520,45
		Comp.	Altura
	Farmaceutico:		Total
	Banheiro anexo à copa =	11,61 m	x 2,50 m = 29,03 m ²
	Copa =	5,58 m	x 2,50 m = 13,95 m ²
	Plantonista =	7,07 m	x 2,50 m = 17,68 m ²
	Manipulação =	5,02 m	x 2,50 m = 12,55 m ²
	Fracionamento/ Ante-câmara =	5,79 m	x 2,50 m = 14,48 m ²
	Inflamáveis =	9,00 m	x 2,50 m = 22,50 m ²
	Farmacêutico =	8,72 m	x 2,50 m = 21,80 m ²
	Descartáveis =	11,83 m	x 2,50 m = 29,58 m ²
	Distribuição =	16,71 m	x 2,50 m = 41,78 m ²
	UTI:		
	Quarto plantonistas =	17,98 m	x 2,50 m = 44,95 m ²
	Banheiro isolamento =	2,36 m	x 2,50 m = 5,90 m ²
	Sanitário Funcionários Feminino (isolamento) =	0,46 m	x 2,50 m = 1,15 m ²
	Sanitário Funcionários Masculino (isolamento) =	1,94 m	x 2,50 m = 4,85 m ²
	Utilidades oeste =	7,67 m	x 2,50 m = 19,18 m ²
	Banheiro pacientes (novo) =	8,11 m	x 2,50 m = 20,28 m ²
	Leitos oeste =	34,69 m	x 2,50 m = 86,73 m ²
	Sala de acesso a Utilidades oeste =	2,40 m	x 2,50 m = 6,00 m ²
	Quarto médicos =	8,38 m	x 2,50 m = 20,95 m ²
	Copa =	9,62 m	x 2,50 m = 24,05 m ²
	Sanitário (novo) noroeste =	5,06 m	x 2,50 m = 12,65 m ²
	Secretaria =	7,80 m	x 2,50 m = 19,50 m ²
	Sanitário Funcionários Feminino (novo) =	4,33 m	x 2,50 m = 10,83 m ²
	Estar para Visitante =	7,28 m	x 2,50 m = 18,20 m ²
	Sanitário Funcionários feminino (novo) =	4,31 m	x 2,50 m = 10,78 m ²
	Circulação secretaria =	4,60 m	x 2,50 m = 11,50 m ²
	Acesso sanitário noroeste =	7,60 m	x 2,50 m = 19,00 m ²
	Serviço =	9,09 m	x 2,50 m = 22,73 m ²
	DML =	1,67 m	x 2,50 m = 4,18 m ²
	Sala ao lado do DML =	1,17 m	x 2,50 m = 2,93 m ²
	Leitos norte =	15,84 m	x 2,50 m = 39,60 m ²
	Isolamento norte =	11,67 m	x 2,50 m = 29,18 m ²
	Hall de entrada =	7,77 m	x 2,50 m = 19,43 m ²
	Enfermaria:		
	Enfermaria 1 =	20,06 m	x 2,50 m = 50,15 m ²
	Enfermaria 2 =	24,25 m	x 2,50 m = 60,63 m ²
	Enfermaria 3 =	33,04 m	x 2,50 m = 82,60 m ²
	Enfermaria 4 =	17,68 m	x 2,50 m = 44,20 m ²
	Enfermaria 5 =	18,80 m	x 2,50 m = 47,00 m ²
	Enfermaria 6 =	18,71 m	x 2,50 m = 46,78 m ²
	Enfermaria 7 =	13,58 m	x 2,50 m = 33,95 m ²
	Rouparia =	3,83 m	x 2,50 m = 9,58 m ²
	Posto =	1,80 m	x 2,50 m = 4,50 m ²
	Serviço =	13,40 m	x 2,50 m = 33,50 m ²
	Utilidades =	5,16 m	x 2,50 m = 12,90 m ²
	Estar-equipe =	15,00 m	x 2,50 m = 37,50 m ²
	Isolamento =	11,14 m	x 2,50 m = 27,85 m ²
	Copa =	12,11 m	x 2,50 m = 30,28 m ²
	Circulação =	75,80 m	x 2,50 m = 189,50 m ²
	Centro de diagnósticos por imagens:		
	Endos., Espera, Desinfecção, Ecocardio., Secretaria, Chefia, Triagem, Emergência =	44,88 m	x 2,50 m = 112,20 m ²
	Urínalise, Esteris, Bacteriologia, Laboratório =	15,81 m	x 2,50 m = 39,53 m ²
	Total =		1.520,45 m ²
05.001.0173-A	TRANSPORTE HORIZONTAL DE MATERIAL DE 1ªCATEGORIA OU ENTULHO, EM CARRINHOS,A 60,00M DE DISTANCIA,INCLUSIVE CARGA A PA	M3	337,98
	Demolições	Área	Espessura
			Fator de empol.
			Total

Demolição azulejos em parede	=	476,33 m ²	x	0,008 m	x	1,5	=	5,72 m ³
Demolição camada de assentamento de azulejos	=	476,33 m ²	x	0,004 m	x	1,5	=	2,86 m ³
Demolição piso cerâmico e camada de assentamento	=	215,55 m ²	x	0,037 m	x	1,5	=	11,96 m ³
Demolição de piso de alta resistência	=	39,00 m ²	x	0,030 m	x	1,5	=	1,76 m ³
Remoção de forro de gesso	=	1.664,66 m ²	x	0,030 m	x	1,5	=	74,91 m ³
Remoção de revestimento melamínico	=	24,85 m ²	x	0,010 m	x	1,5	=	0,37 m ³
Remoção de pintura	=	1.520,45 m ²	x	0,003 m	x	1,5	=	6,84 m ³

Demolições	Volume	Fator de empol.	Total
Demolição alvenaria	= 132,81 m ³	x 1,5	= 199,22 m ³

	Quantidade	Lagura	Altura	Espessura	Fator de empol.	Total
Demolição portas e janelas	= 251,00 un	x 0,80 m	x 2,10 m	x 0,04 m	x 1,5	= 25,30 m ³
Demolição aparelhos sanitários	= 43,00 un	x 0,50 m	x 0,50 m	x 0,50 m	x 1,5	= 8,06 m ³

	Comprimento	Lagura	Espessura	Fator de empol.	Total
Demolição bancada	= 16,40 m	x 0,80 m	x 0,05 m	x 1,5	= 0,98 m ³

Total = 337,98 m³

04.014.0095-A	LOCACAO DE CACAMBA DE ACO TIPO CONTAINER COM 5M3 DE CAPACIDADE, PARA RETIRADA DE ENTULHO DE OBRA, INCLUSIVE CARREGAMENTO, TRANSPORTE E DESCARREGAMENTO, EXCLUSIVE TAXA PARA DESCARGA EM LOCAIS AUTORIZADOS E/OU LICENCIADOS (VIDE ITEM 04.014.0110)	UN	68,00
---------------	---	----	-------

	Volume	Razão	Peso
Demolição	= 337,98 m ³	/ 5,00 m ³ / un	= 68,00 un
Total			= 68,00 un

04.014.0110-A	DESCARGA DE MATERIAIS E RESÍDUOS EM LOCAIS DE DISPOSIÇÃO FINAL AUTORIZADOS E/OU LICENCIADOS A OPERAR PELOS ÓRGÃOS DE CONTROLE AMBIENTAL	T	506,97
---------------	---	---	--------

	Volume	Peso esp.	Total
Demolições	= 337,98 m ³	x 1,50 t x m ³	= 506,97 t

ELEMENTOS DE VEDAÇÃO

12.003.0115-A	ALVENARIA DE TIJOLOS CERAMICOS FURADOS 10X20X30CM, COMPLEMENTADA COM 6% DE TIJOLOS DE 10X20X20CM, ASSENTES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E SAIBRO, NO TRACO 1:8, EM PAREDES DE MEIA VEZ (0,10M) DE SUPERFÍCIE CORRIDA, ATÉ 3,00M DE ALTURA E MEDIDA PELA ÁREA REAL	M2	52,47
---------------	---	----	-------

Vãos de janelas a serem preenchidos	Largura	Altura	Área
Imagens	= 22,26 m	x 1,50 m	= 33,39 m ²
Enfermaria	= 4,24 m	x 1,50 m	= 6,36 m ²
UTI	= 8,48 m	x 1,50 m	= 12,72 m ²
Total			= 52,47 m ²

12.003.0120-A	ALVENARIA DE TIJOLOS CERAMICOS FURADOS 10X20X30CM, COMPLEMENTADA COM 6% DE TIJOLOS DE 10X20X20CM, ASSENTES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E SAIBRO, NO TRACO 1:8, EM PAREDES DE MEIA VEZ (0,10M) COM VAOS OU ARESTAS, ATÉ 3,00M DE ALTURA E MEDIDA PELA ÁREA REAL	M2	103,96
---------------	---	----	--------

Farmacêutico:	Perímetro	Pé direito	Descontos	Área
Copa	= 1,40 m	x 2,50 m	=	3,50 m ²
Banheiro	= 1,62 m	x 2,50 m	= 1,47 m ²	2,58 m ²
Quarto plantonista	= 1,87 m	x 2,50 m	=	4,68 m ²
Manipulação	= 2,05 m	x 2,50 m	=	5,13 m ²
Inflamáveis	= 2,83 m	x 2,50 m	= 1,68 m ²	5,40 m ²
Descartáveis 2	= 1,69 m	x 2,50 m	=	4,23 m ²
Grandes volumes	= 3,61 m	x 2,50 m	=	9,03 m ²
Recepção	= 1,20 m	x 2,50 m	=	3,00 m ²
Quarentena	= 0,80 m	x 2,50 m	=	2,00 m ²
Centro de diagnósticos por imagens:	Perímetro	Pé direito	Descontos	Área
Triagem	= 3,80 m	x 2,50 m	=	9,50 m ²
Imuno	= 0,60 m	x 2,50 m	=	1,50 m ²
DML	= 0,60 m	x 2,50 m	=	1,50 m ²
Tomografia	= 4,60 m	x 2,50 m	=	11,50 m ²
Comando tomografia	= 9,35 m	x 2,50 m	= 1,47 m ²	21,91 m ²
Vestibular tomografia	= 3,30 m	x 2,50 m	= 1,47 m ²	6,78 m ²
Enfermaria:	Perímetro	Pé direito	Descontos	Área
Enfermaria 1	= 1,18 m	x 2,50 m	=	2,95 m ²
Banheiro	= 0,77 m	x 2,50 m	=	1,93 m ²
Enfermaria 2	= 0,38 m	x 2,50 m	=	0,95 m ²
Isolamento	= 0,70 m	x 2,50 m	=	1,75 m ²
UTI:	Perímetro	Pé direito	Descontos	Área
Quarto (Plantonistas)	= 0,97 m	x 2,50 m	=	2,43 m ²
Farmácia	= 0,70 m	x 2,50 m	=	1,75 m ²
Total				= 103,96 m ²

12.016.0004-A	PAREDE DRYWALL C/ESP.73MM, ESTRUT. C/MONTANTES SIMPLES AUTOPORTANTES 48MM, FIXADOS A GUIAS HORIZONTAIS 48MM, AMBOS ACO GALV. C/ESP.0,5MM, C/DUAS CHAPAS GESSO ACARTONADO STANDARD, ESP.12,5MM, 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 ÁREAS SECAS.FORN.E COLOCAÇÃO	M2	181,67
---------------	--	----	--------

Farmacêutico:	Perímetro	Pé direito	Descontos	Área
Controlados	= 4,74 m	x 2,50 m	= 1,47 m ²	10,38 m ²
Quarentena	= 0,80 m	x 2,50 m	=	2,00 m ²
Produtos vencidos	= 3,13 m	x 2,50 m	=	7,83 m ²
Centro de diagnósticos por imagens:	Perímetro	Pé direito	Descontos	Área
RX 1	= 2,70 m	x 2,50 m	=	6,75 m ²

RX 2	=	2,70 m	x	2,50 m	-		=	6,75 m ²
Secretária Radiologia	=	3,10 m	x	2,50 m	-	1,68 m ²	=	6,07 m ²
Sala de laudos	=	5,06 m	x	2,50 m	-		=	12,65 m ²
Arquivo	=	6,33 m	x	2,50 m	-		=	15,83 m ²
Plantonista	=	7,35 m	x	2,50 m	-		=	18,38 m ²
Almoxarifado	=	1,30 m	x	2,50 m	-	1,68 m ²	=	1,57 m ²
UTI:								
Entrada	=	8,17 m	x	2,50 m	-	2,88 m ²	=	17,55 m ²
Secretaria	=	4,05 m	x	2,50 m	-		=	10,13 m ²
Banheiros secretaria	=	2,74 m	x	2,50 m	-	2,94 m ²	=	3,91 m ²
Guarda pertences	=	1,70 m	x	2,50 m	-		=	4,25 m ²
Vestiário	=	1,13 m	x	2,50 m	-	1,26 m ²	=	1,57 m ²
Isolamento	=	1,47 m	x	2,50 m	-		=	3,68 m ²
Utilidades 1	=	1,95 m	x	2,50 m	-	1,68 m ²	=	3,20 m ²
Corredor	=	3,96 m	x	2,50 m	-	5,92 m ²	=	3,98 m ²
Utilidades 2	=	7,06 m	x	2,50 m	-	3,36 m ²	=	14,29 m ²
Rouparia	=	8,65 m	x	2,50 m	-	3,36 m ²	=	18,27 m ²
Serviço	=	5,07 m	x	2,50 m	-		=	12,68 m ²
Total								= 181,67 m²

12.016.0016-A	PAREDE DRYWALL ESP.140MM,ESTRUT.C/MONTANTES SIMPLES AUTOPORTANTES 90MM,A GUIAS HORIZONTAIS 90MM,AMBOS ACO GALV.C/ESP.0,5MM, C/QUATRO CHAPAS DE GESSO ACARTONADO STANDARD,ESP.12,5MM,LARG.1200MM,FIXADA AOS MONTANTES POR MEIO DE PARAFUSOS C/TRATAMENTO JUNTAS C/MASSA E FITA P/UNIF.DA SUPERF.DAS CHAPAS DEGESSO ACARTONADO.APLIC.EM AREAS SECAS.FORN.E COLOCACAO	M2	445,63
---------------	--	----	--------

Centro de diagnósticos por imagens:		Perímetro	Pé direito	Descontos	Área			
RX 1	=	2,77 m	x	2,50 m	-	2,94 m ²	=	3,99 m ²
RX 2	=	4,75 m	x	2,50 m	-		=	11,88 m ²
Camara escura / clara	=	7,99 m	x	2,50 m	-	2,94 m ²	=	17,04 m ²
Sanit. Masc. / Fem.	=	8,35 m	x	2,50 m	-		=	20,88 m ²
Sala de alunos	=	2,00 m	x	2,50 m	-		=	5,00 m ²
Endoscopia	=	11,60 m	x	2,50 m	-	5,67 m ²	=	23,33 m ²
Secretaria (Lab.)	=	1,60 m	x	2,50 m	-		=	4,00 m ²
Chefia	=	2,65 m	x	2,50 m	-		=	6,63 m ²
Triagem	=	1,90 m	x	1,10 m	-		=	2,09 m ²
Imuno	=	3,60 m	x	1,10 m	-		=	3,96 m ²
Bioquímica	=	2,20 m	x	1,10 m	-		=	2,42 m ²
Microscopia	=	4,90 m	x	1,10 m	-		=	5,39 m ²
Cisculação (Lab.)	=	2,00 m	x	2,50 m	-		=	5,00 m ²
Sanitário PNE	=	3,85 m	x	2,50 m	-	2,10 m ²	=	7,53 m ²
Recepção	=	1,70 m	x	2,50 m	-		=	4,25 m ²
Espera Auxiliar / RPP	=	4,60 m	x	2,50 m	-		=	11,50 m ²
Sanitário ultrassom	=	5,70 m	x	2,50 m	-	1,89 m ²	=	12,36 m ²
Plantonista 1	=	2,95 m	x	2,50 m	-	1,47 m ²	=	5,91 m ²
Banheiro plantonista 1	=	3,54 m	x	2,50 m	-		=	8,85 m ²
Ultrassom	=	1,90 m	x	2,50 m	-		=	4,75 m ²
Copa	=	4,75 m	x	2,50 m	-	1,47 m ²	=	10,41 m ²
Guarda pertences	=	4,54 m	x	2,50 m	-	1,47 m ²	=	9,88 m ²
Banheiro plantonista 2	=	2,74 m	x	2,50 m	-	1,47 m ²	=	5,38 m ²
Almoxarifado	=	1,60 m	x	2,50 m	-		=	4,00 m ²
Uirnalise	=	5,55 m	x	2,50 m	-		=	13,88 m ²
Esteril	=	6,00 m	x	2,50 m	-	1,68 m ²	=	13,32 m ²
Bacteriologia	=	5,91 m	x	2,50 m	-	1,68 m ²	=	13,10 m ²
Enfermaria:								
Enfermarias 1	=	11,65 m	x	2,50 m	-		=	29,13 m ²
Rouparia	=	3,62 m	x	2,50 m	-		=	9,05 m ²
Enfermarias 2	=	5,55 m	x	2,50 m	-		=	13,86 m ²
Banheiro enfermaria 2	=	2,19 m	x	2,50 m	-		=	5,48 m ²
Posto	=	7,25 m	x	2,50 m	-	0,80 m ²	=	17,33 m ²
Serviço	=	0,80 m	x	2,50 m	-		=	2,00 m ²
Utilidades	=	1,95 m	x	2,50 m	-		=	4,88 m ²
Antecamara	=	1,25 m	x	2,50 m	-		=	3,13 m ²
Copa	=	2,60 m	x	2,50 m	-		=	6,50 m ²
UTI:								
Entrada	=	1,82 m	x	2,50 m	-	2,94 m ²	=	1,61 m ²
Secretaria	=	1,24 m	x	2,50 m	-	1,59 m ²	=	1,51 m ²
Guarda de pertences	=	2,43 m	x	2,50 m	-	1,59 m ²	=	4,49 m ²
DML	=	3,66 m	x	2,50 m	-		=	9,15 m ²
Serviço	=	1,22 m	x	2,50 m	-	1,59 m ²	=	1,46 m ²
Banheiro isolamento	=	7,22 m	x	2,50 m	-	3,06 m ²	=	14,99 m ²
Quarto medicos	=	5,47 m	x	2,50 m	-		=	13,68 m ²
Banheiro pacientes	=	1,86 m	x	2,50 m	-		=	4,65 m ²
Utilidades	=	0,55 m	x	2,50 m	-		=	1,38 m ²
Sanitario isolamento	=	6,11 m	x	2,50 m	-	1,68 m ²	=	13,60 m ²
Isolamento	=	11,62 m	x	2,50 m	-	1,47 m ²	=	27,58 m ²
Rouparia	=	1,75 m	x	2,50 m	-	1,59 m ²	=	2,79 m ²
Serviço	=	1,06 m	x	2,50 m	-		=	2,65 m ²
Sanitario posto	=	7,91 m	x	2,50 m	-	1,68 m ²	=	18,10 m ²
Total = 445,63 m ²								

REVESTIMENTO DE PAREDES			
13.001.0010-B	CHAPISCO EM SUPERFICIE DE CONCRETO OU ALVENARIA,COM ARGAMASSA A DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3,ESPESSURA DE 9MM	M2	312,86

Soma das paredes novas de alvenaria x 2 lados = 312,86 m²

13.003.0001-A	REVESTIMENTO INTERNO,DE UMA VEZ,MASSA UNICA OU EMBOCO PAULIS TA COM ARGAMASSA DE CIMENTO,CAL,SAIBRO MACIO E AREIA FINA,NO TRACO 1:4:4:4, ESPESSURA DE 2CM ACABAMENTO CAMURCADO, APLICA DO SOBRE SUPERFICIE CHAPISCADA, EXCLUSIVE CHAPISCO	M2	312,86
---------------	---	----	--------

Soma das paredes novas de alvenaria x 2 lados = 312,86 m²

13.165.0010-A	REVESTIMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E BARITA(GROSSA E FINA),TRACO 1:1:1, PARA PAREDES DE SALAS RADIOLOGICAS(APARELHOS DE 125 A 150KV),COM ESPESSURA DE 2,5CM,EXCLUSIVE CHAPISCO	M2	240,98
---------------	--	----	--------

Soma das pinturas das salas de RX e tomografia = 201,10 m²

Enfermaria:	Perímetro	Pé direito	Descontos	Total
Banheiro enf. 2 =	8,18 m	x 2,50 m	- 1,89 m ²	= 18,56 m ²
Banheiro enf. 3 =	9,20 m	x 2,50 m	- 1,68 m ²	= 21,32 m ²
Total				= 240,98 m²

13.030.0290-A	REVESTIMENTO DE PAREDES COM CERAMICA 25X40CM E 8,5MM DE ESPE SSURA,ASSENTE CONFORME ITEM 13.025.0016	M2	583,92
---------------	--	----	--------

Enfermaria:	Perímetro	Pé direito	Descontos	Total
Banheiro enf. 2 =	8,18 m	x 2,50 m	- 1,89 m ²	= 18,56 m ²
Banheiro enf. 3 =	9,20 m	x 2,50 m	- 1,68 m ²	= 21,32 m ²
Banheiro enf. 4 =	10,40 m	x 2,50 m	- 4,20 m ²	= 21,80 m ²
Banheiro enf. 5 =	8,80 m	x 2,50 m	- 1,89 m ²	= 20,11 m ²
Banheiro enf. 6 =	8,14 m	x 2,50 m	- 2,63 m ²	= 17,72 m ²
Banheiro enf. 7 =	8,96 m	x 2,50 m	- 3,16 m ²	= 19,24 m ²
Banheiro est-eq. =	9,08 m	x 2,50 m	- 2,42 m ²	= 20,28 m ²
Banheiro isol. =	8,57 m	x 2,50 m	- 1,89 m ²	= 19,54 m ²
Copa =	15,29 m	x 2,50 m	- 1,68 m ²	= 36,55 m ²
Farmacêutico:	Perímetro	Pé direito	Descontos	Total
Banheiro q. Plantonista =	11,44 m	x 2,50 m	- 1,47 m ²	= 27,13 m ²
Copa q. Plantonista =	7,81 m	x 2,50 m	- 1,68 m ²	= 17,85 m ²
Lavabo de porta existente =	6,60 m	x 2,50 m	- 1,68 m ²	= 14,82 m ²
Produtos vencidos =	8,13 m	x 2,50 m	- 1,89 m ²	= 18,44 m ²
Centro de diagnósticos por imagens:	Perímetro	Pé direito	Descontos	Total
Sanit. Públ. =	6,20 m	x 2,50 m	- 1,47 m ²	= 14,03 m ²
Sanit. Masc. =	5,49 m	x 2,50 m	- 1,47 m ²	= 12,26 m ²
Sanit. Femin. =	5,48 m	x 2,50 m	- 1,47 m ²	= 12,23 m ²
Sanit. Pne =	3,71 m	x 2,50 m	- 2,63 m ²	= 6,64 m ²
Sanitário ultrassom =	5,69 m	x 2,50 m	- 1,89 m ²	= 12,34 m ²
Banheiro plantonista 1 =	7,09 m	x 2,50 m	- 2,21 m ²	= 15,51 m ²
Copa =	9,50 m	x 2,50 m	- 4,65 m ²	= 19,10 m ²
Sanit. 1 (vest/ guarda pertences) =	4,99 m	x 2,50 m	- 1,47 m ²	= 11,01 m ²
Dml =	4,70 m	x 2,50 m	- 1,47 m ²	= 10,28 m ²
Sanit. 2 (vest/ guarda pertences) =	5,39 m	x 2,50 m	- 2,21 m ²	= 11,26 m ²
Banheiro plantonista 2 =	7,60 m	x 2,50 m	- 2,21 m ²	= 16,79 m ²
UTI:	Perímetro	Pé direito	Descontos	Total
Sanit. Hall =	5,66 m	x 2,50 m	- 3,06 m ²	= 11,09 m ²
Sanit. Masc. =	5,56 m	x 2,50 m	- 3,06 m ²	= 10,84 m ²
Sanit. Femin. =	5,68 m	x 2,50 m	- 1,47 m ²	= 12,73 m ²
Dml =	5,90 m	x 2,50 m	- 1,47 m ²	= 13,28 m ²
Banheiro do isolamento =	7,58 m	x 2,50 m	- 1,89 m ²	= 17,06 m ²
Copa =	12,81 m	x 2,50 m	- 4,86 m ²	= 27,17 m ²
Banh. (pacientes) =	9,66 m	x 2,50 m	- 2,42 m ²	= 21,73 m ²
Sanit. Plantonista =	6,90 m	x 2,50 m	- 2,21 m ²	= 15,04 m ²
Isolamento =	0,00 m	x 2,50 m	- 2,42 m ²	= -2,42 m ²
Sanit. Isolamento =	7,40 m	x 2,50 m	- 1,47 m ²	= 17,03 m ²
Sanit. Func. Femin. =	5,90 m	x 2,50 m	- 2,21 m ²	= 12,54 m ²
Sanit. Func. Masc. =	5,90 m	x 2,50 m	- 1,68 m ²	= 13,07 m ²
Total				= 583,92 m²

17.018.0265-A	PINTURA COM TINTA ACRILICA ACETINADA,PARA USO HOSPITALAR,SOBRE PAREDES E TETOS,INCLUSIVE LIXAMENTO,UMA DEMA0 DE SELADOR ACRILICO,DUAS DEMA0S DE MASSA ACRILICA E DUAS DEMA0S DE ACABAMENTO	M2	3.846,68
---------------	--	----	----------

Enfermaria:	Perímetro	Pé direito	Descontos	Total
Enfermaria 1 =	24,46 m	x 2,50 m	-	= 61,15 m ²
Banheiro enf. 1 =	8,74 m	x 2,50 m	-	= 21,85 m ²
Enfermaria 2 =	34,48 m	x 2,50 m	-	= 86,20 m ²
Enfermaria 3 =	20,20 m	x 2,50 m	-	= 50,50 m ²
Enfermaria 4 =	25,80 m	x 2,50 m	-	= 64,50 m ²
Enfermaria 5 =	27,30 m	x 2,50 m	-	= 68,25 m ²
Rouparia =	7,20 m	x 2,50 m	-	= 18,00 m ²
Enfermaria 6 =	37,80 m	x 2,50 m	-	= 94,50 m ²
Circulação + posto =	95,83 m	x 2,50 m	-	= 239,58 m ²
Enfermaria 7 =	20,20 m	x 2,50 m	-	= 50,50 m ²
Serviço =	14,70 m	x 2,50 m	-	= 36,75 m ²
Utilidades =	7,92 m	x 2,50 m	-	= 19,80 m ²
Estr-equipe =	16,30 m	x 2,50 m	-	= 40,75 m ²
Isolamento =	14,70 m	x 2,50 m	-	= 36,75 m ²
Anti-câmara =	6,50 m	x 2,50 m	-	= 16,25 m ²
Farmacêutico:	Perímetro	Pé direito	Descontos	Total
Quarto plantonista =	10,07 m	x 2,50 m	-	= 25,18 m ²
Manipulação =	9,81 m	x 2,50 m	-	= 24,53 m ²
Fracionamento =	10,00 m	x 2,50 m	-	= 25,00 m ²
Ante-câmara =	8,63 m	x 2,50 m	-	= 21,58 m ²
Inflampaveis =	11,70 m	x 2,50 m	-	= 29,25 m ²
Controlado =	9,32 m	x 2,50 m	-	= 23,30 m ²
Grandes v + descartáveis + distribuição + descar./termolábeis =	64,88 m	x 2,50 m	-	= 162,20 m ²
Quarentena =	12,46 m	x 2,50 m	-	= 31,15 m ²
Quarto ao lado da quarentena =	13,22 m	x 2,50 m	-	= 33,05 m ²
Recepção =	22,26 m	x 2,50 m	-	= 55,65 m ²

Grandes v. Lado de descartáveis =	25,99 m	x	2,50 m	-	=	64,98 m ²
Farmacêutico =	9,52 m	x	2,50 m	-	=	23,80 m ²
Produtos vencidos =	8,13 m	x	2,50 m	-	=	20,33 m ²
Centro de diagnósticos por imagens:	Perímetro		Pé direito		Descontos	Total
Rx1 =	17,21 m	x	2,50 m	-	=	43,03 m ²
Vest. Rx1 =	5,08 m	x	2,50 m	-	=	12,70 m ²
Comando - rx1 =	5,90 m	x	2,50 m	-	=	14,75 m ²
Câmara escura =	12,19 m	x	2,50 m	-	=	30,48 m ²
Câmara clara =	9,95 m	x	2,50 m	-	=	24,88 m ²
Vest. Rx2 =	5,10 m	x	2,50 m	-	=	12,75 m ²
Comando - rx2 =	5,90 m	x	2,50 m	-	=	14,75 m ²
Preparo químico =	6,20 m	x	2,50 m	-	=	15,50 m ²
Rx2 =	16,15 m	x	2,50 m	-	=	40,38 m ²
Secretaria radiologia =	11,31 m	x	2,50 m	-	=	28,28 m ²
Copa + circ. Secretaris radiologia =	13,91 m	x	2,50 m	-	=	34,78 m ²
Sala de laudos =	11,22 m	x	2,50 m	-	=	28,05 m ²
Arquivo =	8,12 m	x	2,50 m	-	=	20,30 m ²
Endoscopia =	13,50 m	x	2,50 m	-	=	33,75 m ²
Desinfecção =	10,50 m	x	2,50 m	-	=	26,25 m ²
Ecocardiografia =	9,09 m	x	2,50 m	-	=	22,73 m ²
Secretaria (lab) =	14,70 m	x	2,50 m	-	=	36,75 m ²
Chefia =	10,49 m	x	2,50 m	-	=	26,23 m ²
Triagem / dessoração =	10,89 m	x	2,50 m	-	=	27,23 m ²
Emergência + lab (área técnica) =	23,29 m	x	2,50 m	-	=	58,23 m ²
Imuno/hormônios + bioquímica/hemato =	52,16 m	x	2,50 m	-	=	130,40 m ²
Recepção-espera + circulação + espera =	67,74 m	x	2,50 m	-	=	169,35 m ²
Espera auxiliar / rpp =	20,21 m	x	2,50 m	-	=	50,53 m ²
Tomografia + hall (tomog.) =	24,17 m	x	2,50 m	-	=	60,43 m ²
Vest. Tomografia =	5,90 m	x	2,50 m	-	=	14,75 m ²
Comando tomografia =	11,11 m	x	2,50 m	-	=	27,78 m ²
Plantonista 1 (perto untressom) =	14,60 m	x	2,50 m	-	=	36,50 m ²
Ultrassom =	9,60 m	x	2,50 m	-	=	24,00 m ²
Hall + circulação (lab) =	31,30 m	x	2,50 m	-	=	78,25 m ²
Vestibário/ guarda pertences =	9,03 m	x	2,50 m	-	=	22,58 m ²
Plantonista 2(perto almoxarifado) =	14,80 m	x	2,50 m	-	=	37,00 m ²
Almoxarifado =	17,30 m	x	2,50 m	-	=	43,25 m ²
Urinálise/parasito =	18,20 m	x	2,50 m	-	=	45,50 m ²
Esteril. Área limpa =	15,10 m	x	2,50 m	-	=	37,75 m ²
Barreira (área suja para limpa) =	8,60 m	x	2,50 m	-	=	21,50 m ²
Esteril. Área suja =	15,50 m	x	2,50 m	-	=	38,75 m ²
Bacteriologia =	16,49 m	x	2,50 m	-	=	41,23 m ²
UTI:	Perímetro		Pé direito		Descontos	Total
Circulação hall =	8,90 m	x	2,50 m	-	=	22,25 m ²
Secretaria =	12,74 m	x	2,50 m	-	=	31,85 m ²
Estar para visitantes =	12,90 m	x	2,50 m	-	=	32,25 m ²
Guarda de pertences =	7,63 m	x	2,50 m	-	=	19,08 m ²
Vest. Perto da circulação =	5,20 m	x	2,50 m	-	=	13,00 m ²
Serviço =	12,78 m	x	2,50 m	-	=	31,95 m ²
Isolamento =	17,56 m	x	2,50 m	-	=	43,90 m ²
Ante-câmara =	6,81 m	x	2,50 m	-	=	17,03 m ²
Quarto médico =	13,96 m	x	2,50 m	-	=	34,90 m ²
Hall 1 =	20,68 m	x	2,50 m	-	=	51,70 m ²
Leitos 1 + circulação =	79,69 m	x	2,50 m	-	=	199,23 m ²
Utilidades =	10,02 m	x	2,50 m	-	=	25,05 m ²
Hall 2 =	16,33 m	x	2,50 m	-	=	40,83 m ²
Quarto plantonista =	20,54 m	x	2,50 m	-	=	51,35 m ²
Isolamento =	16,39 m	x	2,50 m	-	=	40,98 m ²
Ante-câmara =	7,25 m	x	2,50 m	-	=	18,13 m ²
Vestibário =	9,40 m	x	2,50 m	-	=	23,50 m ²
Utilidades =	10,00 m	x	2,50 m	-	=	25,00 m ²
Rouparia =	8,40 m	x	2,50 m	-	=	21,00 m ²
Farmácia =	8,74 m	x	2,50 m	-	=	21,85 m ²
Serviço =	12,63 m	x	2,50 m	-	=	31,58 m ²
Leitos 2 =	69,49 m	x	2,50 m	-	=	173,73 m ²
Total					=	3.846,68 m²

05.001.0385-A	LIMPEZA DE PAREDES REVESTIDAS DE CERAMICAS OU AZULEJOS	M2	583,92
---------------	--	----	--------

Total
Soma dos paredes revestidas com azulejos = 583,92 m²

13.205.0010-A	PROTECTOR DE PAREDE(BATE-MACA), COM 20CM DE LARGURA, VINIL DE ALTO IMPACTO,ANTICHAMA E LAVAVEL,ACABAMENTO TEXTURIZADO E BARRA RETENTORA EM ALUMINIO COM GRAMPOS RESISTENTES.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	146,50
---------------	--	---	--------

Enfermaria:	Perímetro		Descontos	Total
Circulação + posto =	78,73 m	-	17,10 m	= 61,63 m
Centro de diagnósticos por imagens:	Perímetro		Descontos	Total
Recepção-espera + circulação + espera =	67,74 m	-	17,30 m	= 50,44 m
Hall + circulação (lab) =	31,30 m	-	7,90 m	= 23,40 m
UTI:	Perímetro		Descontos	Total
Hall 2 =	16,33 m	-	5,30 m	= 11,03 m
Total				= 146,50 m

TETO			
13.180.0015-B	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	1.249,14

Enfermaria: Área

Enfermaria 1	=	36,72 m ²
Banheiro enf. 1	=	4,58 m ²
Enfermaria 2	=	41,52 m ²
Banheiro enf. 2	=	3,87 m ²
Enfermaria 3	=	25,41 m ²
Banheiro enf. 3	=	5,20 m ²
Banheiro enf. 4	=	6,76 m ²
Enfermaria 4	=	38,71 m ²
Enfermaria 5	=	42,27 m ²
Banheiro enf. 5	=	4,59 m ²
Rouparia	=	3,23 m ²
Enfermaria 6	=	45,50 m ²
Banheiro enf. 6	=	3,84 m ²
Enfermaria 7	=	25,41 m ²
Banheiro enf. 7	=	4,96 m ²
Serviço	=	12,35 m ²
Utilidades	=	3,91 m ²
Banheiro est-eq.	=	5,05 m ²
Estr-equipe	=	16,15 m ²
Isolamento	=	12,35 m ²
Anti-câmara	=	2,50 m ²
Banheiro isol.	=	4,38 m ²
Copa	=	13,09 m ²

Farmacêutico:	Área
Banheiro q. Plantonista	= 6,15 m ²
Copa q. Plantonista	= 3,79 m ²
Manipulação	= 5,43 m ²
Fracionamento	= 4,15 m ²
Ante-câmara	= 4,29 m ²
Inflamáveis	= 8,55 m ²
Controlado	= 4,85 m ²
Lavabo de porta existente	= 2,60 m ²
Quarentena	= 9,13 m ²
Quarto ao lado da quarentena	= 9,79 m ²
Produtos vencidos	= 3,37 m ²

Centro de diagnósticos por imagens:	Área
Vest. Rx1	= 1,61 m ²
Sanit. Públ.	= 2,35 m ²
Vest. Rx2	= 1,62 m ²
Preparo químico	= 2,36 m ²
Sanit. Masc.	= 1,87 m ²
Sanit. Femin.	= 1,85 m ²
Copa + circ. Secretaris radiologia	= 6,67 m ²
Sala de laudos	= 7,77 m ²
Endoscopia	= 10,86 m ²
Desinfecção	= 6,88 m ²
Ecocardiografia	= 5,05 m ²
Triagem / dessoração	= 9,79 m ²
Emergência + lab (área técnica)	= 26,29 m ²
Imuno/hormônios + bioquímica/hemato	= 74,55 m ²
Sanit. Pne	= 1,71 m ²
Vest. Tomografia	= 2,15 m ²
Sanitário ultrassom	= 1,95 m ²
Ultrassom	= 5,74 m ²
Banheiro plantonista 1	= 2,88 m ²
Copa	= 5,64 m ²
Sanit. 1 (vest/ guarda pertences)	= 1,56 m ²
Dml	= 1,36 m ²
Sanit. 2 (vest/ guarda pertences)	= 1,81 m ²
Banheiro plantonista 2	= 3,25 m ²
Plantonista 2(perto almoxarifado)	= 10,40 m ²
Urinálise/parasito	= 19,90 m ²
Esteril. Área limpa	= 10,74 m ²
Barreira (área suja para limpa)	= 4,12 m ²
Esteril. Área suja	= 12,00 m ²
Bacteriologia	= 16,61 m ²

UTI:	Área
Sanit. Hall	= 1,98 m ²
Circulação hall	= 4,16 m ²
Secretaria	= 9,35 m ²
Estar para visitantes	= 9,67 m ²
Sanit. Masc.	= 1,93 m ²
Sanit. Femin.	= 1,98 m ²
Guarda de pertences	= 3,39 m ²
Vest. Perto da circulação	= 1,66 m ²
Serviço	= 8,99 m ²
Dml	= 2,10 m ²
Isolamento	= 15,08 m ²
Ante-câmara	= 2,88 m ²
Banheiro do isolamento	= 3,59 m ²
Copa	= 8,65 m ²
Quarto médico	= 12,15 m ²
Hall 1	= 18,64 m ²
Leitos 1 + circulação	= 157,25 m ²
Banh. (pacientes)	= 5,49 m ²
Utilidades	= 5,97 m ²
Hall 2	= 14,25 m ²
Quarto plantonista	= 23,10 m ²
Sanit. Plantonista	= 2,79 m ²
Isolamento	= 12,39 m ²

Sanit. Isolamento	=	3,41 m ²
Ante-câmara	=	3,22 m ²
Sanit. Func. Femin.	=	2,12 m ²
Sanit. Func. Masc.	=	2,12 m ²
Vestiário	=	5,38 m ²
Utilidades	=	6,00 m ²
Rouparia	=	3,60 m ²
Farmácia	=	4,11 m ²
Serviço	=	8,90 m ²
Leitos 2	=	197,05 m ²
Total	=	1.249,14 m²

13.196.0101-A	FORRO REMOVIVEL COMPOSTO DE FIBRA MINERAL, COM PLACA DE BORDA QUADRADA DE 625X625MM, ESPESSURA DE 13,0MM, COM INDICE DE ABSORCAO ACUSTICA, ESTRUTURADO EM PERFIS TIPO "T" DE ACO GALVANIZADO, ALUMINIO OU DE LIGAS DE ALUMINIO, ESPESSURA MINIMA DE 0,5MM C/PINTURA ELETROSTATICA, SUSPENSO POR MEIO DE PENDURAISEM ACO GALVANIZADO, FIXADOS EM ESTRUTURA SUPERIOR. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	464,50
---------------	--	----	--------

Enfermaria: **Área**
Circulação + posto = 7,57 m²

Farmaceutico: **Área**
Quarto plantonista = 5,92 m²
Grandes v + descartáveis + distribuição + descar./termolábeis = 103,55 m²
Recepção = 25,75 m²
Grandes v. Lado de descartáveis = 34,64 m²
Farmacêutico = 5,22 m²

Centro de diagnósticos por imagens:
Rx1 = 18,31 m²
Comando - rx1 = 2,16 m²
Câmara escura = 9,25 m²
Câmara clara = 5,66 m²
Comando - rx2 = 2,16 m²
Rx2 = 15,16 m²
Secretaria radiologia = 7,92 m²
Arquivo = 3,90 m²
Secretaria (lab) = 12,34 m²
Chefia = 6,87 m²
Recepção-espera + circulação + espera = 79,00 m²
Espera auxiliar / rpp = 25,41 m²
Tomografia + hall (tomog.) = 27,44 m²
Comando tomografia = 7,69 m²
Plantonista 1 (perto untressom) = 9,68 m²
Hall + circulação (lab) = 26,31 m²
Vestiário/ guarda pertences = 5,00 m²
Almoxarifado = 17,59 m²
Total = 464,50 m²

17.018.0265-A	PINTURA COM TINTA ACRILICA ACETINADA, PARA USO HOSPITALAR, SOBRE PAREDES E TETOS, INCLUSIVE LIXAMENTO, UMA DEMAOS DE SELADOR ACRILICO, DUAS DEMAOS DE MASSA ACRILICA E DUAS DEMAOS DE ACABAMENTO	M2	1.249,14
---------------	--	----	----------

Total
Soma dos forros de gesso = 1.249,14 m²

REVESTIMENTO DE PISOS			
13.301.0119-A	CONTRAPISO, BASE OU CAMADA REGULARIZADORA, EXECUTADA COM ARGAMASSA DE CIMENTO A AREIA, NO TRACO 1:4, NA ESPESSURA DE 2CM	M2	149,47

Total
Soma dos pisos em porcelanato = 149,47 m²

RV 14.17.0800 (/)	REVESTIMENTO DE PISO, PORCELANATO LINHA PROGETTO DOLMAN NAT, PORTOBELLO OU SIMILAR, DE (45 X 45)CM ASSENTE SOBRE SUPERFICIE EM OSSO COM ARGAMASSA DE CIMENTO, SAIBRO E AREIA NO TRACO 1:2:3, E REJUNTADO COM REJUNTE E-FLEX DE PORTOBELLO OU SIMILAR. FORNECIMENTO E COLOCACAO. SCO-RJ	M2	149,47
-------------------	--	----	--------

Enfermaria: **Área**
Banheiro enf. 2 = 3,87 m²
Banheiro enf. 3 = 5,20 m²
Banheiro enf. 4 = 6,76 m²
Banheiro enf. 5 = 4,59 m²
Banheiro enf. 6 = 3,84 m²
Banheiro enf. 7 = 4,96 m²
Banheiro est-eq. = 5,05 m²
Banheiro isol. = 4,38 m²
Copa = 13,09 m²

Farmaceutico: **Área**
Banheiro q. Plantonista = 6,15 m²
Copa q. Plantonista = 3,79 m²
Lavabo de porta existente = 2,60 m²

Centro de diagnósticos por imagens:
Sanit. Públ. = 2,35 m²
Sanit. Masc. = 1,87 m²
Sanit. Femin. = 1,85 m²
Sanit. Pne = 1,71 m²
Sanitário ultrassom = 1,95 m²
Banheiro plantonista 1 = 2,88 m²
Copa = 5,64 m²
Sanit. 1 (vest/ guarda pertences) = 1,56 m²
DML = 1,36 m²
Sanit. 2 (vest/ guarda pertences) = 1,81 m²

Banheiro plantonista 2 = 3,25 m²

UTI:

Sanit. Hall = 1,98 m²
Circulação hall = 4,16 m²
Sanit. Masc. = 1,93 m²
Sanit. Femin. = 1,98 m²
Dml = 2,10 m²
Banheiro do isolamento = 3,59 m²
Copa = 8,65 m²
Hall 1 = 18,64 m²
Banh. (pacientes) = 5,49 m²
Sanit. Plantonista = 2,79 m²
Sanit. Isolamento = 3,41 m²
Sanit. Func. Femin. = 2,12 m²
Sanit. Func. Masc. = 2,12 m²

Total = 149,47 m²

13.330.0018-A	ASSENTAMENTO DE PISO VINILICO,EXCLUSIVE ESTE,COMPREENENDO REGULARIZACAO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:4, LIXAMENTO MECANICO COM ESMERIL E LIMPEZA COM JATO D'AGUA	M2	1.739,52
---------------	---	----	----------

Enfermaria:	Área	
Enfermaria 1 =	36,72 m ²	
Banheiro enf. 1 =	4,58 m ²	
Enfermaria 2 =	41,52 m ²	
Enfermaria 3 =	25,41 m ²	
Enfermaria 4 =	38,71 m ²	
Enfermaria 5 =	42,27 m ²	
Rouparia =	3,23 m ²	
Enfermaria 6 =	45,50 m ²	
Circulação + posto =	97,11 m ²	
Enfermaria 7 =	25,41 m ²	
Serviço =	12,35 m ²	
Utilidades =	3,91 m ²	
Estr-equipe =	16,15 m ²	
Isolamento =	12,35 m ²	
Anti-câmara =	2,50 m ²	
Farmaceutico:	Área	
Quarto plantonista =	5,92 m ²	
Manipulação =	5,43 m ²	
Fracionamento =	4,15 m ²	
Ante-câmara =	4,29 m ²	
Inflampaveis =	8,55 m ²	
Controlado =	4,85 m ²	
Grandes v + descartáveis + distribuição + descar./termolábeis =	103,55 m ²	
Quarentena =	9,13 m ²	
Recepção =	25,75 m ²	
Grandes v. Lado de descartaveis =	34,64 m ²	
Farmacêutico =	5,22 m ²	
Produtos vencidos =	3,37 m ²	
Centro de diagnósticos por imagens:		
Rx1 =	18,31 m ²	
Vest. Rx1 =	1,61 m ²	
Comando - rx1 =	2,16 m ²	
Câmara escura =	9,25 m ²	
Câmara clara =	5,66 m ²	
Vest. Rx2 =	1,62 m ²	
Comando - rx2 =	2,16 m ²	
Preparo químico =	2,36 m ²	
Rx2 =	15,16 m ²	
Secretaria radiologia =	7,92 m ²	
Copa + circ. Secretaris radiologia =	6,67 m ²	
Sala de laudos =	7,77 m ²	
Arquivo =	3,90 m ²	
Endoscopia =	10,86 m ²	
Desinfecção =	6,88 m ²	
Ecocardiografia =	5,05 m ²	
Secretaria (lab) =	12,34 m ²	
Chefia =	6,87 m ²	
Triagem / dessoração =	9,79 m ²	
Emergência + lab (área técnica) =	26,29 m ²	
Imuno/hormônios + bioquímica/hemato =	74,55 m ²	
Recepção-espera + circulação + espera =	79,00 m ²	
Espera auxiliar / rpp =	25,41 m ²	
Tomografia + hall (tomog.) =	27,44 m ²	
Vest. Tomografia =	2,15 m ²	
Comando tomografia =	7,69 m ²	
Plantonista 1 (perto untressom) =	9,68 m ²	
Ultrassom =	5,74 m ²	
Hall + circulação (lab) =	26,31 m ²	
Vestiário/ guarda pertences =	5,00 m ²	
Plantonista 2(perto almoxarifado) =	10,40 m ²	
Almoxarifado =	17,59 m ²	
Urinálise/parasito =	19,90 m ²	
Esteril. Área limpa =	10,74 m ²	
Barreira (área suja para limpa) =	4,12 m ²	
Esteril. Área suja =	12,00 m ²	
Bacteriologia =	16,61 m ²	
UTI:		
Secretaria =	9,35 m ²	
Estar para visitantes =	9,67 m ²	
Guarda de pertences =	3,39 m ²	
Vest. Perto da circulação =	1,66 m ²	
Serviço =	8,99 m ²	
Isolamento =	15,08 m ²	
Ante-câmara =	2,88 m ²	
Quarto médico =	12,15 m ²	
Leitos 1 + circulação =	157,25 m ²	
Utilidades =	5,97 m ²	
Hall 2 =	14,25 m ²	
Quarto plantonista =	23,10 m ²	
Isolamento =	12,39 m ²	
Ante-câmara =	3,22 m ²	
Vestiário =	5,38 m ²	
Utilidades =	6,00 m ²	
Rouparia =	3,60 m ²	
Farmácia =	4,11 m ²	
Serviço =	8,90 m ²	
Leitos 2 =	197,05 m ²	
Comp. de rodapé	Subida	Total
Subida do piso nos rodapés curvos (item 13.360.0055-A) =	1.274,67 m x 0,075 m =	95,60 m ²

Total = 1.739,52 m²

13.390.0037-A	PISO VINILICO EM MANTAS DE RESINA DE PVC PLASTIFICANTE, DE 2M DE LARGURA X 20M DE COMPRIMENTO, MESCLADO OU PONTILHADO, COM 2MM DE ESPESURA, JUNTAS SOLDADAS A QUENTE, ASSENTES SOBRE BASE EXISTENTE, DEVENDO ATENDER A ABNT, NO QUE CONCERNE A RESISTENCIA, AO IMPACTO, SOLIDEZ, DUREZA E ACAO DE AGENTES QUIMICOS, INCLUSIVE ADESIVO. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	1.739,52
---------------	---	----	----------

Idem item de assentamento de piso vinílico = 1.739,52 m²

05.001.0365-A	LIMPEZA DE PISOS CERAMICOS.	M2	149,47
---------------	-----------------------------	----	--------

Soma dos pisos cerâmicos = 149,47 m²

05.001.0386-A	LIMPEZA DE PISOS VINILICOS	M2	1.739,52
---------------	----------------------------	----	----------

Soma dos pisos vinílicos = 1.739,52 m²

13.330.0100-A	RODAPE COM LADRILHO CERAMICO, COM 7,5 A 10CM DE ALTURA, ASSENT E CONFORME ITEM 13.025.0016	M	16,88
---------------	--	---	-------

UTI:	Perímetro	Descontos	Total
Circulação hall	= 10,07 m	- 0,80 m	= 9,27 m
Hall 1	= 9,81 m	- 2,20 m	= 7,61 m
Total			= 16,88 m

13.390.0055-A	RODAPE DE PVC TIPO PLANO OU CURVO, COM 7,5CM DE ALTURA, PARA P ISOS VINILICOS. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	1.274,67
---------------	---	---	----------

Enfermaria:	Perímetro	Descontos	Total
Enfermaria 1	= 22,46 m	- 2,00 m	= 20,46 m
Banheiro enf. 1	= 7,94 m	- 0,80 m	= 7,14 m
Enfermaria 2	= 32,38 m	- 2,10 m	= 30,28 m
Enfermaria 3	= 18,10 m	- 2,10 m	= 16,00 m
Enfermaria 4	= 23,70 m	- 2,10 m	= 21,60 m
Enfermaria 5	= 24,70 m	- 2,60 m	= 22,10 m
Rouparia	= 6,40 m	- 0,80 m	= 5,60 m
Enfermaria 6	= 35,60 m	- 2,20 m	= 33,40 m
Circulação + posto	= 78,73 m	- 17,10 m	= 61,63 m
Enfermaria 7	= 18,10 m	- 2,10 m	= 16,00 m
Serviço	= 13,90 m	- 0,80 m	= 13,10 m
Utilidades	= 7,12 m	- 0,80 m	= 6,32 m
Estr-equipe	= 14,70 m	- 1,60 m	= 13,10 m
Isolamento	= 11,90 m	- 2,80 m	= 9,10 m
Anti-câmara	= 5,10 m	- 1,40 m	= 3,70 m
Farmaceutico:	Perímetro	Descontos	Total
Quarto plantonista	= 10,07 m	- 0,80 m	= 9,27 m
Manipulação	= 9,81 m	- 2,20 m	= 7,61 m
Fracionamento	= 10,00 m	- 0,90 m	= 9,10 m
Ante-câmara	= 8,63 m	- 1,80 m	= 6,83 m
Inflamáveis	= 11,70 m	- 0,80 m	= 10,90 m
Controlado	= 9,32 m	- 0,70 m	= 8,62 m
Grandes v + descartáveis + distribuição + descart./termolâbeis	= 64,88 m	- 7,80 m	= 57,08 m
Quarentena	= 12,46 m	- 0,80 m	= 11,66 m
Recepção	= 22,26 m	- 5,60 m	= 16,66 m
Grandes v. Lado de descartáveis	= 25,99 m	- 2,10 m	= 23,89 m
Farmacêutico	= 9,52 m	- 0,80 m	= 8,72 m
Produtos vencidos	= 8,13 m	- 0,90 m	= 7,23 m
Centro de diagnósticos por imagens:	Perímetro	Descontos	Total
Rx1	= 17,21 m	- 2,60 m	= 14,61 m
Vest. Rx1	= 5,08 m	- 0,70 m	= 4,38 m
Comando - rx1	= 5,90 m	- 0,70 m	= 5,20 m
Câmara escura	= 12,19 m	- 0,80 m	= 11,39 m
Câmara clara	= 9,95 m	- 2,30 m	= 7,65 m
Vest. Rx2	= 5,10 m	- 0,70 m	= 4,40 m
Comando - rx2	= 5,90 m	- 0,70 m	= 5,20 m
Preparo químico	= 6,20 m	- 0,70 m	= 5,50 m
Rx2	= 16,15 m	- 2,60 m	= 13,55 m
Secretaria radiologia	= 11,31 m	- 0,80 m	= 10,51 m
Copa + circ. Secretaris radiologia	= 13,91 m	- 3,10 m	= 10,81 m
Sala de laudos	= 11,22 m	- 0,80 m	= 10,42 m
Arquivo	= 8,12 m	- 0,70 m	= 7,42 m
Endoscopia	= 13,50 m	- 1,90 m	= 11,60 m
Desisfecção	= 10,50 m	- 0,80 m	= 9,70 m
Ecocardiografia	= 9,09 m	- 0,80 m	= 8,29 m
Secretaria (lab)	= 14,70 m	- 0,80 m	= 13,90 m
Chefia	= 10,49 m	- 0,80 m	= 9,69 m
Triagem / dessoração	= 10,89 m	- 0,00 m	= 10,89 m
Emergência + lab (área técnica)	= 23,29 m	- 1,20 m	= 22,09 m
Imuno/hormônios + bioquímica/hemato	= 52,16 m	- 2,40 m	= 49,76 m
Recepção-espera + circulação + espera	= 67,74 m	- 17,30 m	= 50,44 m
Espera auxiliar / rpp	= 20,21 m	- 2,10 m	= 18,11 m
Tomografia + hall (tomog.)	= 24,17 m	- 2,60 m	= 21,57 m
Vest. Tomografia	= 5,90 m	- 0,70 m	= 5,20 m
Comando tomografia	= 11,11 m	- 0,70 m	= 10,41 m
Plantonista 1 (perto ultrassom)	= 14,60 m	- 1,40 m	= 13,20 m
Ultrassom	= 9,60 m	- 1,70 m	= 7,90 m
Hall + circulação (lab)	= 31,30 m	- 7,90 m	= 23,40 m
Vestíário/ guarda pertences	= 9,03 m	- 2,30 m	= 6,73 m
Plantonista 2 (perto almoxarifado)	= 14,80 m	- 1,50 m	= 13,30 m
Almoxarifado	= 17,30 m	- 0,80 m	= 16,50 m
Urínalise/parasito	= 18,20 m	- 0,80 m	= 17,40 m

Esteril. Área limpa	=	15,10 m	-	0,80 m	=	14,30 m
Barreira (área suja para limpa)	=	8,60 m	-	2,40 m	=	6,20 m
Esteril. Área suja	=	15,50 m	-	0,80 m	=	14,70 m
Bacteriologia	=	16,49 m	-	0,80 m	=	15,69 m

UTI:	Perímetro	Descontos	Total
Secretaria	= 12,74 m	- 0,70 m	= 12,04 m
Estar para visitantes	= 12,90 m	- 1,50 m	= 11,40 m
Guarda de pertences	= 7,63 m	- 0,70 m	= 6,93 m
Vest. Perto da circulação	= 5,20 m	- 0,70 m	= 4,50 m
Serviço	= 12,78 m	- 0,80 m	= 11,98 m
Isolamento	= 17,56 m	- 3,00 m	= 14,56 m
Ante-câmara	= 6,81 m	- 1,40 m	= 5,41 m
Quarto médico	= 13,96 m	- 0,80 m	= 13,16 m
Leitos 1 + circulação	= 79,69 m	- 10,80 m	= 68,89 m
Utilidades	= 10,02 m	- 0,80 m	= 9,22 m
Hall 2	= 16,33 m	- 5,30 m	= 11,03 m
Quarto plantonista	= 20,54 m	- 0,90 m	= 19,64 m
Isolamento	= 16,39 m	- 2,10 m	= 14,29 m
Ante-câmara	= 7,25 m	- 1,40 m	= 5,85 m
Vestiário	= 9,40 m	- 0,80 m	= 8,60 m
Utilidades	= 10,00 m	- 0,80 m	= 9,20 m
Rouparia	= 8,40 m	- 0,70 m	= 7,70 m
Farmácia	= 8,74 m	- 0,80 m	= 7,94 m
Serviço	= 12,63 m	- 0,80 m	= 11,83 m
Leitos 2	= 69,49 m	- 8,10 m	= 61,39 m

Total = 1.274,67 m

13.348.0070-A	SOLEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA,ESPESURA DE 3CM,COM 2 PO LIMENTOS,LARGURA DE 13CM,ASSENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO, SAIBO E AREIA, NO TRACO 1:2:2, E REJUNTAMENTO COM CIMENTO BRANCO E CORANTE	M	27,60
---------------	---	---	-------

Total	=	7,60 m
Enfermaria (desniveis e mudanças de piso)	=	2,30 m
Farmaceutico (desniveis e mudanças de piso)	=	8,10 m
Centro de diagnóstico de imagens (desniveis e mudanças de piso)	=	9,60 m
UTI (desniveis e mudanças de piso)	=	

Total = 27,60 m

ESQUADRIAS			
14.003.0076-A	JANELA BASCULANTE DE ALUMINIO ANODIZADO AO NATURAL,COM 2 ORD ENS SENDO A INFERIOR FIXA,EM PERFIS SERIE 28.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	222,60

	Altura		Largura		Quant.	Total
J1	= 1,06 m	x	1,50 m	x	140,00 un	= 222,60 m ²

14.003.0070-A	JANELA BASCULANTE DE ALUMINIO ANODIZADO AO NATURAL,COM 1 ORD EM E BASCULA INFERIOR FIXA,EM PERFIS SERIE 28.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	9,65
---------------	---	----	------

	Altura		Largura		Quant.	Total
J2	= 1,06 m	x	0,70 m	x	13,00 un	= 9,65 m ²

14.003.0163-A	CAIXILHO FIXO DE ALUMINIO ANODIZADO AO NATURAL,SERIE 28,PARA VIDRO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	11,34
---------------	---	----	-------

	Altura		Largura		Quantidade	Total
G1 (Far.)	= 0,80 m	x	1,00 m	x	1,00 un	= 0,80 m ²
G1 (UTI)	= 2,50 m	x	1,00 m	x	1,00 un	= 2,50 m ²
G2	= 1,20 m	x	1,00 m	x	5,00 un	= 6,00 m ²
G3 (UTI)	= 0,60 m	x	1,00 m	x	2,00 un	= 1,20 m ²
G4	= 0,30 m	x	0,40 m	x	2,00 un	= 0,24 m ²
G5	= 1,00 m	x	0,60 m	x	1,00 un	= 0,60 m ²

Total = 11,34 m²

14.003.0245-A	GUICHE EM ALUMINIO, TIPO GUILHOTINA, COM 1,00X1,00M. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00
		Total	
		G3 (Far., Lab.) = 1,00 un	
14.004.0025-A	VIDRO PLANO TRANSPARENTE, COMUM, DE 6MM DE ESPESSURA. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	232,25
		Total	
		232,25 m ²	
14.004.0070-A	VIDRO LAMINADO, COM ESPESSURA DE 6MM. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	11,10
		Total	
		11,10 m ²	
14.004.0155-A	VIDRO PLUMBIFERO C/ESPESSURA MAXIMA DE 8MM, PARA USO EM SALAS RADIOLOGICAS A PROVA DE RAO-X, NAS DIMENSOES DE(0,30X0,40)M , INCLUSIVE CAIXILHO. FORNECIMENTO E COLOCACAO.	UN	2,00
		Total	
		G4 = 2,00 un	
14.004.0160-A	VIDRO PLUMBIFERO C/ESPESSURA MAXIMA DE 8MM, PARA USO EM SALAS RADIOLOGICAS A PROVA DE RAO-X, NAS DIMENSOES DE(1,00X0,70)M , INCLUSIVE CAIXILHO. FORNECIMENTO E COLOCACAO.	UN	1,00
		Total	
		G5 = 1,00 un	
13.365.0150-A	PEITORIL EM GRANITO CINZA CORUMBA, 2CM DE ESPESSURA, LARGURA D E 15 A 18CM, ASSENTADO COM NATA DE CIMENTO SOBRE ARGAMASSA DE CIMENTO, SAIBRO E AREIA, NO TRACO 1:3:3 E REJUNTAMENTO COM CIMENTO BRANCO	M	11,40
		Total	
		11,40 m	
14.008.0096-A	PORTA DE MADEIRA, LISA, COMPENSADO, DE 70X210X3CM, REVESTIDA DE CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO, 1MM DE ESPESSURA, EXCLUSIVE ADUELA, ALIZAR E FERRAGENS. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	35,00
		Total	
		P1 = 35,00 un	
14.008.0097-A	PORTA DE MADEIRA, LISA, COMPENSADO, DE 80X210X3CM, REVESTIDA DE CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO, 1MM DE ESPESSURA, EXCLUSIVE ADUELA, ALIZAR E FERRAGENS. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	43,00
		Total	
		P2 = 43,00 un	
ES 09.99.0300 (A)	ESQUADRIAS, ARMARIOS, BANCAS E BALCOES DE MADEIRA COM REVESTIMENTO EM LAMINADO MELAMINICO TEXTURIZADO, COM ESPESSURA 1,3MM. FORNECIMENTO E INSTALACAO. (DESONERADO). SCO-RJ	M2	72,87
		Total	
		72,87 m ²	
14.004.0120-A	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, 10MM DE ESPESSURA, PARA PORTAS OU PAINEIS FIXOS, EXCLUSIVE FERRAGENS. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	19,26
		Total	
		19,26 m ²	
14.008.0050-A	PORTA PARA CENTRO RADIOLOGICO, REVESTIDA DE LENÇOL DE CHUMBO DE 2MM, COM ACABAMENTO EM PLACA DE FIBRA DE MADEIRA PRENSADA, REVESTIDA DE CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO, INCLUSIVE FERRAGENS. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	7,56
		Total	
		7,56 m ²	

14.007.0057-A	FERRAGENS P/PORTA MADEIRA,1 FOLHA DE ABRIR,INTERNA,CONSTANDO DE FORNEC.S/COLOC.,DE:-FECHADURA SIMPLES,RETANGULAR ACABAM. CROMADO ACETINADO;-MACANETA TIPO ALAVANCA,ACABAMENTO CROMADOACETINADO;-ROSETA CIRCULAR EM LATAO LAMINADO ACABAMENTO CROMADO ACETINADO;-3 DOBRADICAS DE FERRO GALVANIZ.DE 3"x2.1/2",COM PINO E BOLAS DE LATAO	UN	78,00
---------------	---	----	-------

Quantidade

P1 = 35,00 un
P2 = 43,00 un

Total = 78,00 un

14.007.0025-A	FERRAGENS P/PORTA MADEIRA,DE 2 FOLHAS DE ABRIR,DE ENTRADA PRINCIPAL,CONSTANDO DE FORN.S/COLOC.DE:-FECHADURA CILINDRO,DE LATAO,MONOBLOCO,ACABAMENTO CROMADO,;-ENTRADA CIRCULAR,LATAO,ACABAMENTO CROMADO;-ROSETA CIRCULAR,LATAO,ACAB. CROMADO;-MACANETA TIPO ALAVANCA,LATAO,ACABAMENTO CROMADO;-6 DOBRADICAS 3"x3" LATAO CROMADO,C/PINOS,BOLAS E ANEIS DE LATAO E 2 FECHOS	UN	14,00
---------------	--	----	-------

Quantidade

P3 (Enf., Far., Lab.) = 9,00 un
P3 (UTI) = 2,00 un
P5 (Lab.) = 1,00 un
P6 (UTI) = 2,00 un

Total = 14,00 un

14.007.0090-A	FERRAGENS P/PORTAS DE MADEIRA,DE CORRER,DE 1 FOLHA,CONSTANDO DE FORN.S/COLOC.DE:-FECHADURA C/CHAVE BI-PART.,LATAO, ACABA MENTO CROMADO;-2,00M DE TRILHO EM "U",DE FERRO;-2 ROLDANAS D E FERRO;-2 GUIAS DE LATAO,TAMANHO 3/4",SEM CANTONEIRA;-2,00M DE CANALETA DE ALUMÍNIO, TAMANHO 2,00M X 3/4" -2 CONCHAS, COM FURO PARA CHAVE, EM LATÃO CROMADO	UN	18,00
---------------	--	----	-------

Quantidade

P4 (Far., Lab., UTI), P5 (Enf.) = 9,00 un
P5 (UTI), P6 (Enf.) = 7,00 un
D1 (Farmaceutico) = 2,00 un

Total = 18,00 un

14.007.0160-A	FERRAGENS PARA PORTAS (CONJUNTO COMPLETO) DE 1 FOLHA DE VIDRO TEMPERADO DE 10MM,CONSTANDO DE FORNECIMENTO SEM COLOCACAO (ESTA INCLUIDA NO FORNECIMENTO E COLOCACAO DO VIDRO),EXCLUSI VE MOLA HIDRAULICA DE PISO (VIDE ITEM 14.007.0190)	UN	4,00
---------------	---	----	------

Quantidade

P6 (Farmaceutico) = 1,00 un
P7 (Farmaceutico) = 1,00 un
D1 (UTI) = 2,00 un

Total = 4,00 un

14.007.0190-A	MOLA HIDRAULICA DE PISO PARA PORTAS DE VIDRO TEMPERADO DE 10 MM.FORNECIMENTO	UN	4,00
---------------	--	----	------

Quantidade

P6 (Farmaceutico) = 1,00 un
P7 (Farmaceutico) = 1,00 un
D1 (UTI) = 2,00 un

Total = 4,00 un

14.006.0405-A	ADUELA EM MADEIRA DE LEI,DE 13X3CM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	386,50
---------------	---	---	--------

	(2 x A. porta	+	L. da porta)	x	Lados	x	Quantidade	=	Total	
P1	=	4,20 m	+	0,70 m	x	2,00 un	x	35,00 un	=	171,50 m
P2	=	4,20 m	+	0,80 m	x	2,00 un	x	43,00 un	=	215,00 m

Total = 386,50 m

14.006.0409-A	ALIZAR EM MADEIRA DE LEI,DE 5X2CM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	386,50
---------------	--	---	--------

Total
386,50 m

17.017.0110-A	PINTURA INTERNA OU EXTERNA SOBRE MADEIRA, COM TINTA A OLEO BRILHANTE OU ACETINADA, LIXAMENTO, UMA DEMÃO DE VERNIZ ISOLANTE INCOLOR, DUAS DEMÃOS DE MASSA PARA MADEIRA, LIXAMENTO E REMOÇÃO DE PO, UMA DEMÃO DE FUNDO SINTÉTICO NIVELADOR E DUAS DEMÃOS DE ACAB	M2	475,43
---------------	--	----	--------

	Largura		Altura		Quant.		Coef.		Total
P1	= 0,70 m	x	2,10 m	x	35,00 un	x	3,0	=	154,35 m ²
P2	= 0,80 m	x	2,10 m	x	43,00 un	x	3,0	=	216,72 m ²
Aduelas	= 0,13 m	x	386,50 m	x	1,00 un	x	1,5	=	75,37 m ²
Alizares	= 0,05 m	x	386,50 m	x	1,00 un	x	1,5	=	28,99 m ²
Total									= 475,43 m ²

05.001.0350-A	LIMPEZA DE VIDROS, FEITA NOS DOIS LADOS, CONTADO UM LADO	M2	263,45
---------------	--	----	--------

Total = 263,45 m²
Soma dos vidros =

LOUÇAS E METAIS

15.029.0017-A	REGISTRO DE GAVETA, EM BRONZE, COM DIÂMETRO DE 3". FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	62,00
---------------	---	----	-------

Total
62,00 un

18.018.0100-A	LAVATORIO CIRURGICO EM ACO INOXIDAVEL, COM DUAS TORNEIRAS AUTOMÁTICAS PARA SAÍDA DE ÁGUA, DISPENSADORES AUTOMÁTICO PARA SAÍDA DE SABÃO E DEGERMANTE, ACIONADOS POR PEDALIS FRONTAIS. FORNECIMENTO	UN	9,00
---------------	---	----	------

Total
L1 = 9,00 un

18.002.0015-A	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA TIPO MEDIO LUXO, COM LADRÃO E MEDIDAS EM TORNO DE 55X45CM, COM COLUNA, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXACAO. FERRAGENS EM METAL CROMADO: SIFÃO 1680 DE 1"X1.1/4", APARELHO MISTURADOR TIPO PAREDE COM AREJADOR, VALVULA DE ESCOAMENTO 1603. RABICHO EM PVC. FORNECIMENTO	UN	25,00
---------------	---	----	-------

Total
L2 = 12,00 un
L3 = 13,00 un
Total = 25,00 un

18.002.0012-A	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, TIPO MEDIO LUXO, COM LADRÃO, COM MEDIDAS EM TORNO DE 47X35CM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXACAO. FERRAGENS EM METAL CROMADO: SIFÃO 1680 DE 1"X1.1/4", TORNEIRA DE PRESSAO 1193 DE 1/2" E VALVULA DE ESCOAMENTO 1603. RABICHO EM PVC. FORNECIMENTO	UN	20,00
---------------	--	----	-------

Total
L4 = 17,00 un
L5 = 3,00 un
Total = 20,00 un

18.009.0105-A	TORNEIRA COM ACIONAMENTO HIDROMECANICO, COM LEVE PRESSAO MANUAL. FORNECIMENTO	UN	25,00
---------------	---	----	-------

Total
L2 = 12,00 un
L3 = 13,00 un
Total = 25,00 un

15.004.0063-A	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE LAVATORIO DE UMA TORNEIRA (EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO), COMPREENDENDO: 3,00M DE TUBO DE PVC DE 25MM, 2,00M DE TUBO DE PVC DE 40MM, RABICHOS E CONEXÕES	UN	74,00
---------------	---	----	-------

Total
L1 = 9,00 un
L2 = 12,00 un
L3 = 13,00 un
L4 = 17,00 un
L5 = 3,00 un
Pontos para terapia renal nos leitos da UTI = 20,00 un
Total = 74,00 un

18.013.0155-A	REGISTRO DE PRESSAO, 1416 DE 1/2", COM CANOPLA E VOLANTE EM METAL CROMADO. FORNECIMENTO	UN	20,00
---------------	---	----	-------

Total
Pontos para terapia renal nos leitos da UTI = 20,00 un

18.002.0070-A	VASO SANITARIO DE LOUCA BRANCA, TIPO MEDIO LUXO, COM CAIXA DE ACO INOXIDAVEL, INCLUSIVE RABICHO CROMADO DE 40CM, COM SAÍDA DE 1/2", BOLETA DE LIGACAO E ACESSÓRIOS DE FIXACAO. FORNECIMENTO	UN	25,00
---------------	---	----	-------

Total
L2 = 12,00 un
L3 = 13,00 un
Total = 25,00 un

18.002.0090-A	VASO SANITARIO DE LOUCA BRANCA, PARA PESSOAS COM NECESSIDADES ESPECIFICAS, INCLUSIVE ASSENTO ESPECIAL, BOLSA DE LIGACAO E ACESSORIOS DE FIXACAO. FORNECIMENTO	UN	3,00
		Total	3,00 un
		L5 =	
18.013.0128-A	RABICHO, EM METAL CROMADO, DE 40CM, COM SAIDA DE 1/2". FORNECIMENTO	UN	3,00
		Total	3,00 un
		L5 =	
15.004.0103-A	INSTALACAO E ASSENTAMENTO VASO SANITARIO INDIVIDUAL COM CAIXA ACOPLADA (EXCLUSIVE ESTES), PAVIMENTO ELEVADO, COMPREENDENDO: INSTALACAO HIDRAULICA C/2,00M TUBO DE PVC 25MM, C/ CONEXOES, ATE A CAIXA ACOPLADA, LIGACAO DE ESGOTOS COM 3,00M DE TUBO DE PVC 100MM AOS TUBOS DE QUEDA E VENTILACAO, INCLUSIVE CONEXOES, EXCLUSIVE OS TUBOS DE QUEDA E VENTILACAO	UN	28,00
		Total	12,00 un
		L2 =	
		L3 =	13,00 un
		L5 =	3,00 un
		Total	28,00 un
15.003.0175-A	TAMPA CEGA E CAIXILHO, EM ACO INOX, PARA RALO SIFONADO. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	28,00
		Total	28,00 un
		Soma dos vasos sanitários =	
15.004.0176-A	RALO SIFONADO DE PVC RIGIDO (100X100)X50MM, EM PAVIMENTO ELEVADO, COM TAMPA CEGA, COM 1 ENTRADA DE 40MM E SAIDA DE 50MM, COM PREENDENDO: 2,00M DE TUBO DE PVC DE 50MM SOLDAVEL, 1,00M DE TUBO DE PVC DE 40MM E SUA LIGACAO AO RAMAL DE QUEDA E VENTILACAO. FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	28,00
		Total	28,00 un
		Soma dos vasos sanitários =	
18.007.0051-A	DUCHINHA MANUAL, COM REGISTRO DE PRESSAO 1/2" CROMADO, RABICHO CROMADO, SUPORTE BRANCO, PISTOLA BRANCA, BUCHAS E PARAFUSOS PARA FIXACAO. FORNECIMENTO	UN	28,00
		Total	28,00 un
		Soma dos vasos sanitários =	
15.004.0059-A	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE DUCHINHA MANUAL PARA BANHEIRO (EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO), COMPREENDENDO: 3,00M DE TUBO DE PVC DE 25MM E CONEXOES	UN	28,00
		Total	28,00 un
		Idem item 18.007.0051-A =	
18.007.0075-A	CHUVEIRO ELETRICO, EM METAL CROMADO, EM 110/220V, COM BRACO CROMADO DE 1/2" E 1 REGISTRO DE PRESSAO 1/4", COM CANOPLA E VOLANTE EM METAL CROMADO. FORNECIMENTO	UN	15,00
		Total	15,00 un
		L3 =	
15.004.0046-A	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE CHUVEIRO (EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO E REGISTRO), COMPREENDENDO: 5,00M DE TUBO DE PVC DE 25MM, RALO SECO DE PVC 100MM COM GRELHA, 2,00M DE TUBO DE PVC DE 40MM E CONEXOES, INCLUINDO 30,00M DE FIO 4MM², 6,00M DE ELETRODUTO DE PVC DIAMETRO DE 3/4" E CONEXOES	UN	15,00
		Total	15,00 un
		L3 =	
18.016.0106-A	BARRA DE APOIO EM ACO INOXIDAVEL AISI 304, TUBO DE 1.1/4", INCLUSIVE FIXACAO COM PARAFUSOS INOXIDAVEIS E BUCHAS PLASTICAS, COM 80CM, PARA PESSOAS COM NECESSIDADES ESPECIFICAS. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	3,00
		Total	3,00 un
		L5 =	
18.016.0025-A	TANQUE DE ACO INOXIDAVEL, EM CHAPA 22.304 DE 520X520MM, CAPACIDADE DE 30L, COM ESFREGADOR, EXCLUSIVE TORNEIRA. FORNECIMENTO	UN	2,00
		Total	2,00 un
		T1 =	
18.016.0030-A	BANCA DE ACO INOXIDAVEL DE 2,00 X 0,55M, EM CHAPA 18.304, COM UMA CUBA DE 500 X 400 X 200MM EM CHAPA 20.304, VÁLVULA DE ESCOAMENTO TIPO AMERICANA 1623, SIFÃO 1680 1.1/2" X 1.1/2", SOBRE APOIOS DE ALVENARIA DE MEIA VEZ E VERGA DE CONCRETO, SEM REVESTIMENTO, EXCLUSIVE TORNEIRA. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	21,00
		Total	12,00 un
		B1 =	
		B3 =	4,00 un
		B4 =	2,00 un
		D2 =	3,00 un
		Total	21,00 un

15.004.0070-A	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE TANQUE DE SERVICIO (EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO),COMPREENDEDO:3,00M DE TUBO DE PVC D E 25MM,3,00M DE TUBO DE PVC DE 50MM E CONEXOES	UN	2,00
---------------	---	----	------

Total
T1 = 2,00 un

18.009.0070-A	TORNEIRA HOSPITALAR,ACIONADA POR ALAVANCA,TIPO PAREDE,DE 1/2 "X28CM APROXIMADAMENTE,EM METAL CROMADO.FORNECIMENTO	UN	38,00
---------------	---	----	-------

Total
L4 = 17,00 un
L5 = 3,00 un
B1 = 12,00 un
B3 = 4,00 un
T1 = 2,00 un

Total = 38,00 un

18.009.0074-A	TORNEIRA PARA PIA,COM MISTURADOR,AREJADOR,TUBO MOVEI,TIPO BA NCA,1256 DE 1/2"x17CM APROXIMADAMENTE,EM METAL CROMADO.FORNECIMENTO	UN	5,00
---------------	--	----	------

Total
B4 = 2,00 un
D2 = 3,00 un

Total = 5,00 un

15.003.0379-A	ASSENTAMENTO DE TORNEIRA(EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO APARELHO) ,INCLUSIVE MATERIAIS NECESSARIOS	UN	23,00
---------------	---	----	-------

Total
B1 = 12,00 un
B3 = 4,00 un
B4 = 2,00 un
D2 = 3,00 un
T1 = 2,00 un

Total = 23,00 un

14.006.0380-A	PRATELEIRA DE MADEIRA DE LEI EM COMPENSADO DE 20MM E 50CM DE LARGURA,SOBRE CANTONEIRAS DE FERRO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	68,25
---------------	--	---	-------

Total
B2 = 44,15 m
D3 = 13,60 m
D4 = 10,50 m

Total = 68,25 m

18.018.0090-A	TANQUE PARA EXPURGO EM ACO INOXIDAVEL.FORNECIMENTO	UN	4,00
---------------	--	----	------

Total
B3 = 4,00 un

INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

15.015.0022-A	INSTALACAO DE PONTO DE LUZ,INSTALACAO APARENTE COM CANALETA PERFURADA,SENDO ESTA LIGADA A ELETROCALHA PRINCIPAL (EXCLUSIVE ESTA)EQUIVALENTE A 1 VARA DE CANALETA E 2 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4",24,00M DE FIO 2,5MM2, CAIXAS, CONEXOES, LUVAS,CURVA E INTERRUPTOR DE SOBREPOR	UN	80,00
---------------	--	----	-------

Total
Enfermaria = 15,00 un
Farmaceutico = 9,00 un
Centro de diagnóstico de imagens = 25,00 un
UTI = 24,00 un
Andarelas = 7,00 un

Total = 80,00 un

15.015.0037-A	INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 2 PONTOS DE LUZ,APARENTE COM CANALETA PERFURADA,SENDO ESTA LIGADA A ELETROCALHA PRINCIPAL(EXCLUSIVE ESTA),EQUIVALENTE A 1,5 VARAS DE CANALETA E 2 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4",45,00M DE FIO 2,5MM2,CAIXAS,CO	UN	21,00
---------------	---	----	-------

Total
Enfermaria = 3,00 un
Farmaceutico = 3,00 un
Centro de diagnóstico de imagens = 13,00 un
UTI = 2,00 un

Total = 21,00 un

15.015.0052-A	INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 3 PONTOS DE LUZ, APARENTE COM CA NALETA PERFURADA, SENDO ESTA LIGADA A ELETROCALHA PRINCIPAL (EXCLUSIVE ESTA), EQUIVALENTE A 2,5 VARAS DE CANALETA E 2 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4", 62,00M DE FIO 2,5MM2, CAIXAS, CO	UN	3,00
---------------	---	----	------

Total
 Centro de diagnóstico de imagens = 1,00 un
 UTI = 2,00 un
Total = 3,00 un

15.015.0067-A	INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 4 PONTOS DE LUZ, APARENTE COM CA NALETA PERFURADA, SENDO ESTA LIGADA A ELETROCALHA PRINCIPAL (EXCLUSIVE ESTA), EQUIVALENTE A 3.7 VARAS DE CANALETA E 2 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4", 62,00M DE FIO 2,5MM2, CAIXAS, CO	UN	6,00
---------------	---	----	------

Total
 Enfermaria = 2,00 un
 Centro de diagnóstico de imagens = 2,00 un
 UTI = 2,00 un
Total = 6,00 un

15.015.0082-A	INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 5 PONTOS DE LUZ, APARENTE COM CA NALETA PERFURADA, SENDO ESTA LIGADA A ELETROCALHA PRINCIPAL (EXCLUSIVE ESTA), EQUIVALENTE A 4.25 VARAS DE CANALETA E 2 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4", 69,00M DE FIO 2,5MM2, CAIXAS, CO	UN	8,00
---------------	--	----	------

Total
 Enfermaria = 2,00 un
 Farmaceutico = 1,00 un
 Centro de diagnóstico de imagens = 2,00 un
 UTI = 3,00 un
Total = 8,00 un

15.015.0097-A	INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 6 PONTOS DE LUZ, APARENTE COM CA NALETA PERFURADA, SENDO ESTA LIGADA A ELETROCALHA PRINCIPAL (EXCLUSIVE ESTA), EQUIVALENTE A 5 VARAS DE CANALETA E 2 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4", 78,00M DE FIO 2,5MM2, CAIXAS, CO	UN	5,00
---------------	---	----	------

Total
 Enfermaria = 3,00 un
 Farmaceutico = 1,00 un
 Centro de diagnóstico de imagens = 1,00 un
Total = 5,00 un

15.015.0106-A	INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 8 PONTOS DE LUZ, APARENTE COM CA NALETA PERFURADA, SENDO ESTA LIGADA A ELETROCALHA PRINCIPAL (EXCLUSIVE ESTA), EQUIVALENTE A 6,75 VARAS DE CANALETA E 2 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4", 92,00M DE FIO 2,5MM2, CAIXAS, CO	UN	10,00
---------------	--	----	-------

Total
 Enfermaria = 1,00 un
 Farmaceutico = 3,00 un
 Centro de diagnóstico de imagens = 2,00 un
 UTI = 4,00 un
Total = 10,00 un

15.020.0027-A	LAMPADA INCANDESCENTE HALOGENA, DE 50W-12V. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	7,00
---------------	--	----	------

Total
 Idem item 18.027.0445-A = 7,00 un

18.027.0040-A	LUMINARIA DE EMERGENCIA DE SOBREPOR, EM PLASTICO, EQUIPADA COM BATERIA SELADA RECARREGAVEL E LAMPADA FLUORESCENTE 2X8W. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	43,00
---------------	--	----	-------

Total
 43,00 un

18.027.0445-A	ARANDELA COMPLETA, DE PAREDE, COM RECEPTACULO PARA LAMPADA INCANDESCENTE, REFLETOR EM MATERIAL ANTIFERRUGEM E BRACO DE ALUMINIO ANODIZADO COM BASE PARA FIXACAO. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	7,00
---------------	---	----	------

Total
 7,00 un

18.027.9999-A	LUMINÁRIA DE EMBUTIR LED 36W COM VISOR ACRÍLICO	UN	239,00
---------------	---	----	--------

Total
 239,00 un

18.027.9999-A	LUMINÁRIA DE EMBUTIR LED 18W COM VISOR ACRÍLICO	UN	57,00
		Total	57,00 un
15.015.0203-A	INSTALACAO DE PONTO DE TELEFONE OU LOGICA,COMPREENDEDO:5 VA RAS DE ELETRODUTO DE 3/4",CONEXOES E CAIXAS	UN	76,00
		Total	76,00 un
15.015.0204-A	INSTALACAO DE PONTO PARA ANTENA DE TV,COMPREENDEDO:5 VARAS DE ELETRODUTO DE 3/4",CONEXOES E CAIXAS	UN	5,00
		Total	5,00 un
15.019.0055-A	TOMADA ELETRICA 2P+T,10A/250V,PADRAO BRASILEIRO,DE SOBREPOR. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	250,00
		Total	250,00 un
15.019.0057-A	TOMADA ELETRICA 2P+T,20A/250V,PADRAO BRASILEIRO,DE SOBREPOR. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	101,00
		Total	101,00 un
18.034.0050-A	MICRO EXAUSTOR,INCLUSIVE VENEZIANAS,ADAPTADOR E TUBO FLEXIVE L,PARA AMBIENTES ATE 7M3.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	31,00
		Total	31,00 un
15.007.0514-A	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA PARA DISJUNTORES TERMO-MAG NETICOS UNIPOLARES,DE EMBUTIR,COM PORTA E BARRAMENTOS DE FAS E,NEUTRO E TERRA,TRIFASICO,PARA INSTALACAO DE ATE 40 DISJUNT ORES COM DISPOSITIVO PARA CHAVE GERAL.FORNECIMENTO E COLOCAC AO.	UN	7,00
		Total	7,00 un
15.007.0570-A	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO UNIPOLAR,DE 10 A 30AX250V.FORNECIME NTO E COLOCACAO	UN	65,00
		Total	65,00 un
15.007.0575-A	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO,BIPOLAR,DE 10 A 50AX250V.FORNECIMEN TO E COLOCACAO	UN	150,00
		Total	150,00 un
15.007.0608-A	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO,TRIPOLAR,DE 125 A 150AX250V.FORNECI MENTO E COLOCACAO	UN	10,00
		Total	10,00 un
15.007.0609-A	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO,TRIPOLAR,DE 175 A 225AX250V.FORNECI MENTO E COLOCACAO	UN	1,00
		Total	1,00 un
15.008.0085-A	CABO DE COBRE COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREENDEDO:PRE PARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS,NA BITOLA DE 2,5MM2,450 /750V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	7.000,00
		Total	7.000,00 m
15.008.0090-A	CABO DE COBRE COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREENDEDO:PRE PARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS NA BITOLA DE 4MM2,450/7 50V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	2.200,00
		Total	2.200,00 m
15.008.0095-A	CABO DE COBRE COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREENDEDO:PRE PARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS,NA BITOLA DE 6MM2,450/7 50V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	1.200,00
		Total	1.200,00 m
15.008.0100-A	CABO DE COBRE COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREENDEDO:PRE PARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS NA BITOLA DE 10MM2,450/ 750V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	900,00
		Total	900,00 m

15.008.0120-A	CABO DE COBRE COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREENDEDENDO:PRE PARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS,NA BITOLA DE 70MM2,450 / 750V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	100,00
---------------	--	---	--------

Total
100,00 m

15.008.0130-A	CABO DE COBRE COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREENDEDENDO:PRE PARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS,NA BITOLA DE 120MM2,450 / 750V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	130,00
---------------	---	---	--------

Total
130,00 m

15.018.0468-A	ELETROCALHA PERFURADA,SEM TAMPA,TIPO "U",150X50MM,TRATAMENTO SUPERFICIAL PRE-ZINCADO A QUENTE,INCLUSIVE CONEXOES,ACESSORIOS E FIXACAO SUPERIOR.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	1.500,00
---------------	---	---	----------

Total
1.500,00 m

15.036.0069-A	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL DE 1/2",INCLUSIVE CONEXO ES E EMENDAS,EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	450,00
---------------	--	---	--------

Total
450,00 m

15.036.0071-A	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL DE 1",INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS,EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	20,00
---------------	---	---	-------

Total
20,00 m

15.037.0010-A	CONDUITE FLEXIVEL,GALVANIZADO,COM DIAMETRO DE 1/2",EXCLUSIVE EMENDAS.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	50,00
---------------	--	---	-------

Total
50,00 m

18.036.0001-A	VENTILADOR DE PAREDE,OSCILANTE,DIAMETRO 24",MOTOR DE 1 A 6HP ,ROTACAO 1150RPM,VAZAO 300M3/MINUTO,110/220V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2,00
---------------	--	----	------

Total
2,00 un

INSTALAÇÕES DE AR CONDICIONADO E RENOVACÃO DE AR

18.034.0065-A	EXAUSTORES CENTRIFUGOS,TIPO LIMIT LOAD,SIMPLES ASPIRACAO E A CIONAMENTO INDIRETO,FABRICADO EM CHAPA DE ACO CARBONO,2CV/22 0V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	4,00
---------------	---	----	------

Total
Enfermaria = 1,00 un
Farmácia = 1,00 un
Laboratório = 1,00 un
UTI = 1,00 un

Total = 4,00 un

18.030.0500-A	SISTEMA DE AR CONDICIONADO CENTRAL,TIPO "SELF CONTAINED",CON DENSACAO A AR,PARA AREAS DE CONFORTO TERMICO,NOS TERMOS DA N BR 16401,ATE 10TR,INCLUSIVE PROJETO	TR	7,00
---------------	---	----	------

Total
UTI, quarto de isolamento = 2,00 TR
UTI, sala de exames = 3,00 TR
UTI, sala de comandos = 2,00 TR

Total = 7,00 TR

18.030.0510-A	SISTEMA DE AR CONDICIONADO CENTRAL,TIPO "SELF CONTAINED",CON DENSACAO A AR,PARA AREAS DE CONFORTO TERMICO,NOS TERMOS DA N BR 16401,DE 10,1 ATE 15TR,INCLUSIVE PROJETO	TR	12,50
---------------	---	----	-------

Total
UTI, leitos = 12,50 TR

15.005.0253-A	DUTO PARA CONDICIONAMENTO DE AR,CHAVETADO EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO,NAS DIVERSAS BITOLAS,CONFORME SMACNA/ABNT,ISOLADO COM MANTA DE LA DE VIDRO,REVESTIDA COM FOLHA DE ALUMINIO,INCLUINDO CINTAS,FITAS,SUportes PINTADOS,DIFUSORES E GRELHAS EM ALUMINIO EXTRUDADO E DEMAIS ITENS NECESSARIOS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	KG	4.939,50
---------------	---	----	----------

	Peso por m ²	m ² chapa por m de duto	Comp. duto	Total
UTI, duto principal para ar central (40x30, chapa #26)	= 4,45 kg/m ²	x 1,40 m ² /m	x 60,00 m	= 373,80 kg
UTI, dutos secundários para ar central (30x20, chapa #26)	= 4,45 kg/m ²	x 1,00 m ² /m	x 120,00 m	= 534,00 kg
UTI, dutos para exaustão do ar central (30x20, chapa #26)	= 4,45 kg/m ²	x 1,00 m ² /m	x 60,00 m	= 267,00 kg
Enfermaria, dutos para renovação de ar (25x20, chapa #26)	= 4,45 kg/m ²	x 0,90 m ² /m	x 180,00 m	= 720,90 kg
Farmácia, dutos para renovação de ar (25x20, chapa #26)	= 4,45 kg/m ²	x 0,90 m ² /m	x 180,00 m	= 720,90 kg
Centro de imagens, dutos renovação de ar (25x20, chapa #26)	= 4,45 kg/m ²	x 0,90 m ² /m	x 400,00 m	= 1.602,00 kg
UTI, dutos para renovação de ar (25x20, chapa #26)	= 4,45 kg/m ²	x 0,90 m ² /m	x 180,00 m	= 720,90 kg
Total				= 4.939,50 kg

15.005.0200-A	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT DE 9000 BTU'S,COM 1 CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR, (VIDE FORNECIMENTO DO APARELHO NA FAMILIA 18.030)INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO, EXCLUSIVE ALIMENTACAO ELETRICA E INTERLIGACAO AO CONDENSADOR/EVAPORADOR (VIDE ITEM 15.005.0255)	UN	20,00
---------------	---	----	-------

Total
20,00 un

15.005.0201-A	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT DE 12000 BTU'S,COM 1 CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR,(VIDE FORNECIMENTO DO APARELHO NA FAMILIA 18.030)INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO, EXCLUSIVE ALIMENTACAO ELETRICA E INTERLIGACAO AO CONDENSADOR/EVAPORADOR (VIDE ITEM 15.005.0255)	UN	6,00
		Total 6,00 un	
15.005.0202-A	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT DE 18000 BTU'S,COM 1 CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR,(VIDE FORNECIMENTO DO APARELHO NA FAMILIA 18.030)INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO,EXCLUSIVE ALIMENTACAO ELETRICA E INTERLIGACAO AO CONDENSAOR/EVAPORADOR (VIDE ITEM 15.005.0255)	UN	13,00
		Total 13,00 un	
15.005.0204-A	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT DE 24000 BTU'S,COM 1 CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR,(VIDE FORNECIMENTO DO APARELHO NA FAMILIA 18.030)INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO,EXCLUSIVE ALIMENTACAO ELETRICA E INTERLIGACAO AO CONDENSADOR/EVAPORADOR (VIDE ITEM 15.005.0255)	UN	6,00
		Total 6,00 un	
15.005.0207-A	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT DE 36000 BTU'S,COM 1 CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR,(VIDE FORNECIMENTO DO APARELHO NA FAMILIA 18.030)INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO,EXCLUSIVE ALIMENTACAO ELETRICA E INTERLIGACAO AO CONDENSADOR/EVAPORADOR (VIDE ITEM 15.005.0255)	UN	5,00
		Total 5,00 un	
15.005.0255-A	TUBULACAO EM COBRE PARA INTERLIGACAO DE SPLIT SYSTEM AO COND ENSADOR/EVAPORADOR,INCLUSIVE ISOLAMENTO TERMICO,ALIMENTACAO ELETRICA,CONEXOES E FIXACAO,PARA APARELHOS ATE 48000 BTU'S.F ORNECIMENTO E INSTALACAO	M	300,00
		Total de A/C 50,00 un x 6,00 m / un = Total 300,00 m	
14.003.0243-A	SUPORTE EM ALUMINIO PARA AR CONDICIONADO DE 1 A 2HP,EM CANTO NEIRA DE ALUMINIO DE 1/8"X1.1/4".FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	50,00
		Total Suporte para as condensadoras dos ar condicionados split = 50,00 un	
15.036.0037-A	TUBO DE PVC RIGIDO DE 25MM,SOLDAVEL,INCLUSIVE CONEXOES E EME NDAS,EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	150,00
		Total de A/C Drenos = 50,00 un x 3,00 m / un = Total 150,00 m	
18.030.0001-A	CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT 9000 BTU'S COMPREENDENDO 1 CO NDENSADOR E 1 EVAPORADOR(VIDE INSTALACAO,ASSENTAMENTO E INTE RLIGACOES FAMILIA 15.005).FORNECIMENTO	UN	20,00
		Total 20,00 un	
18.030.0002-A	CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT 12000 BTU'S COMPREENDENDO 1 C ONDENSADOR E 1 EVAPORADOR(VIDE INSTALACAO,ASSENTAMENTO E INT ERLIGACOES FAMILIA 15.005).FORNECIMENTO	UN	6,00
		Total 6,00 un	
18.030.0003-A	CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT 18000 BTU'S COMPREENDENDO 1 C ONDENSADOR E 1 EVAPORADOR(VIDE INSTALACAO,ASSENTAMENTO E INT ERLIGACOES FAMILIA 15.005).FORNECIMENTO	UN	13,00
		Total 13,00 un	
18.030.0005-A	CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT 24000 BTU'S COMPREENDENDO 1 C ONDENSADOR E 1 EVAPORADOR(VIDE INSTALACAO,ASSENTAMENTO E INT ERLIGACOES FAMILIA 15.005).FORNECIMENTO	UN	6,00
		Total 6,00 un	

18.030.0008-A	CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT 36000 BTU'S COMPREENDENDO 1 C ONDENSADOR E 1 EVAPORADOR(VIDE INSTALACAO,ASSENTAMENTO E IN TERLIGACOES FAMILIA 15.005).FORNECIMENTO	UN	5,00																				
		Total 5,00 un																					
INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS																							
15.036.0037-A	TUBO DE PVC RIGIDO DE 25MM,SOLDAVEL,INCLUSIVE CONEXOES E EME NDAS,EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	150,00																				
		Total 150,00 m																					
15.036.0039-A	TUBO DE PVC RIGIDO DE 40MM,SOLDAVEL,INCLUSIVE CONEXOES E EME NDAS,EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	250,00																				
		Total 250,00 m																					
15.036.0040-A	TUBO DE PVC RIGIDO DE 50MM,SOLDAVEL,INCLUSIVE CONEXOES E EME NDAS,EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	30,00																				
		Total 30,00 m																					
15.036.0052-A	TUBO DE PVC RIGIDO DE 100MM,SOLDAVEL,INCLUSIVE CONEXOES E EM ENDAS,EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	70,00																				
		Total 70,00 m																					
INSTALAÇÕES DE GASES																							
15.014.0005-A	INSTALACAO COM TUBULACAO DE COBRE DE 15MM,PARA USO MEDICINAL ,INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO,CONEXOES E LIMPEZA,EXCLUSIV E POSTO DE CONSUMO,PAINEL DE ALARME,VALVULA E CENTRAL DE DIS TRIBUICAO (VIDE FAMILIA 18.050)	M	1.200,00																				
		Total Tubulação para oxigênio, ar comprimido e vácuo = 1.200,00 m																					
15.014.0010-A	INSTALACAO COM TUBULACAO DE COBRE DE 22MM,PARA USO MEDICINAL ,INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO,CONEXOES E LIMPEZA,EXCLUSIV E POSTO DE CONSUMO,PAINEL DE ALARME,VALVULA E CENTRAL DE DIS TRIBUICAO(VIDE FAMILIA 18.050)	M	500,00																				
		Total Tubulação para oxigênio, ar comprimido e vácuo = 500,00 m																					
17.017.0350-A	PINTURA INTERNA OU EXTERNA SOBRE FERRO GALVANIZADO OU ALUMIN IO,USANDO FUNDO PARA GALVANIZADO,INCLUSIVE LIXAMENTO LEVE,LI MPEZA,DESENGORDURAMENTO E DUAS DEMAOS DE ACABAMENTO COM ESMA LTE SINTETICO BRILHANTE OU ACETINADO	M2	227,77																				
		Total <table style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <tr> <td></td> <td style="text-align: center;">Comprimento</td> <td style="text-align: center;">Diametro</td> <td style="text-align: center;">Coef.</td> <td style="text-align: center;">Total</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Tubo 15 mm = 1.200,00 m</td> <td>0,015 m</td> <td>2,5</td> <td>= 141,37 m²</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Tubo 22 mm = 500,00 m</td> <td>0,022 m</td> <td>2,5</td> <td>= 86,39 m²</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td>Total</td> <td>= 227,77 m²</td> </tr> </table>			Comprimento	Diametro	Coef.	Total		Tubo 15 mm = 1.200,00 m	0,015 m	2,5	= 141,37 m ²		Tubo 22 mm = 500,00 m	0,022 m	2,5	= 86,39 m ²				Total	= 227,77 m²
	Comprimento	Diametro	Coef.	Total																			
	Tubo 15 mm = 1.200,00 m	0,015 m	2,5	= 141,37 m ²																			
	Tubo 22 mm = 500,00 m	0,022 m	2,5	= 86,39 m ²																			
			Total	= 227,77 m²																			
18.050.0050-A	CENTRAL DE VACUO MEDICINAL,ISENTO DE OLEO,SISTEMA DUPLEX, SOBRE RESERVATORIO HORIZONTAL,DESLOCAMENTO TOTAL DE 430L/MIN, INCLUSIVE FILTROS,SECADORES, PAINEL ELETRICO, DESLOCAMENTO DE 22POL/HG COM TEMPERATURA DO ANEL LIQUIDO DE 30°C,CONFORME RDC-50 ANVISA/MINISTERIO DA SAUDE E ABNT NBR-12188.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	UN	1,00																				
		Total 1,00 un																					
18.050.0200-A	PAINEL PARA CABECEIRA DE LEITO HOSPITALAR,SEGUNDO RDC 50-2002 DA ANVISA/MS E NORMA ABNT NBR 12188,COMPRIMENTO DE 1,00M E ALTURA DE 0,30M,COMPOSTA DE:1 SAIDA P/OXIGENIO,1 SAIDA P/ARCOMPRESSIVO,1 SAIDA P/VACUO,PADROES ABNT,4 TOMADAS ELETRICAS DE 110V,1 TOMADA ELETRICA DE 220V,1 CHAMADA DE ENFERMAGEM TIPO PERA,LUZ DESCANSO PERF.ALUMINIO.FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	41,00																				
		Total Demais unidades = 41,00 un																					
18.050.0210-A	PAINEL PARA CABECEIRA DE LEITO HOSPITALAR,SEGUNDO RDC 50-2002 DA ANVISA/MS E NORMA ABNT NBR 12188,COMPRIMENTO DE 1,45M E ALTURA DE 0,30M,COMPOSTA DE:2 SAIDAS P/OXIGENIO,2 SAIDAS P/AR COMPRESSIVO,2 SAIDAS P/VACUO,PADROES ABNT,11 TOMADAS ELETRICAS DE 110V,2 TOMADAS ELETRICAS DE 220V,2 TOMADAS DE LOGICA,1 CHAMADA DE ENFERMAGEM TIPO PERA.FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	20,00																				
		Total UTI = 20,00 un																					
INSTALAÇÕES DE SEGURANÇA																							
18.037.0100-A	CENTRAL DE GRAVACAO DIGITAL DE CFTV PARA 16 CANAIS.FORNECIMENTO	UN	1,00																				
		Total 1,00 un																					
18.037.0110-A	MESA CONTROLADORA PARA CAMERAS PTZ(CONTROL KEYBOARD).FORNECIMENTO	UN	1,00																				
		Total 1,00 un																					
18.037.0140-A	MONITOR LCD 22",WIDESCREEN.FORNECIMENTO	UN	1,00																				
		Total 1,00 un																					

18.037.0170-A	CAMERA PTZ(MOVIMENTO HORIZONTAL,VERTICAL E ZOOM).FORNECIMENTO	UN	15,00
---------------	---	----	-------

	Total	=	15,00 un
Enfermaria	=	3,00 un	
Farmaceutico	=	3,00 un	
Centro de diagnóstico de imagens	=	5,00 un	
UTI	=	4,00 un	

INSTALAÇÕES DE INCÊNDIO			
17.040.0050-A	PINTURA DE SINALIZACAO PARA EXTINTORES DE INCENDIO,EM QUADRA DOS VERMELHOS E BORDAS AMARELAS,CONFORME PROJETO EMOP 2547 (HIDRAULICA/SANITARIA/INCENDIO)	UN	14,00

Enfermaria	=	4,00 un	
Farmaceutico	=	2,00 un	
Centro de diagnóstico de imagens	=	4,00 un	
UTI	=	4,00 un	
Total	=	14,00 un	

18.032.0012-A	EXTINTOR DE INCENDIO,TIPO AGUA-PRESSURIZADA,DE 10L,INCLUSIVE SUPORTE DE PAREDE E CARGA COMPLETA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	14,00
---------------	--	----	-------

Enfermaria	=	4,00 un	
Farmaceutico	=	2,00 un	
Centro de diagnóstico de imagens	=	4,00 un	
UTI	=	4,00 un	
Total	=	14,00 un	

18.032.0014-A	EXTINTOR DE INCENDIO,TIPO GAS CARBONICO (CO2),10KG,COMPLETO. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	14,00
---------------	---	----	-------

Enfermaria	=	4,00 un	
Farmaceutico	=	2,00 un	
Centro de diagnóstico de imagens	=	4,00 un	
UTI	=	4,00 un	
Total	=	14,00 un	

18.032.0030-A	EXTINTOR DE INCENDIO,TIPO PO QUIMICO,DE 6KG.FORNECIMENTO E C OLOCACAO	UN	14,00
---------------	---	----	-------

Enfermaria	=	4,00 un	
Farmaceutico	=	2,00 un	
Centro de diagnóstico de imagens	=	4,00 un	
UTI	=	4,00 un	
Total	=	14,00 un	