



Estado do Rio de Janeiro

PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA FRIBURGO

SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

Obra: CME HOSPITAL MATERNIDADE Dr. MÁRIO DUTRA DE CASTRO - READEQUAÇÃO

Local: CENTRO - NOVA FRIBURGO - RJ.

MEMÓRIA DE CÁLCULO - QUANTITATIVO ESTIMADO COM BASE NO PROJETO EXISTENTE

ITEM	CÓDIGO	DESCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	Nº PARTES	DIMENSÕES (metro)			PESO	DIST	SOMAR
						L	C	H	T	Metro	SUBTRAIR
1.0 - SERVIÇOS DE ESCRITÓRIO / LABORATÓRIO / CAMPO											
1.1	02.020.0001-0	PLACA DE IDENTIFICACAO DE OBRA PUBLICA,INCLUSIVE PINTURA E SUPORTES DE MADEIRA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	2,88			2,40	1,20			
2.0 - DEMOLIÇÃO											
2.1	05.001.0023-0	DEMOLICAO MANUAL DE ALVENARIA DE TIJOLOS FURADOS,INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVICO	M3	2,03	QUANT.	LARG.	COMP.	ALT.	ÁREA		
		DEMOLIÇÃO CONFORME PROJETO		2,03		0,15			13,55		
2.2	05.001.0134-0	ARRANCAMENTO DE PORTAS,JANELAS E CAIXILHOS DE AR CONDICIONADO OU OUTROS	UN	4,00							
		TROCA DAS PORTAS VEST. BARR., ESTERILIZAÇÃO E AUTOCLAVES		3,00							
		DESINF. QUÍMICA		1,00							
2.3	05.001.0146-0	ARRANCAMENTO DE BANCADA DE PIA/LAVATORIO OU BANCA SECA DE ATE 1,00M DE ALTURA E ATE 0,80M DE LARGURA	M	4,51	QUANT.	LARG.	COMP.	ALT.	ÁREA		
		SALA DE UTILIDADES EXPURGO		1,21			1,21				
		PREPARO DE MATERIAIS		3,30			3,30				
2.4	05.001.0690-0	CORTE EM PISOS DE MARMORE,MARMORITE OU CERAMICA COM MAQUITA	M	1,40	QUANT.	LARG.	COMP.	ALT.	ÁREA		
		AUTOCLAVES(fechamento de vão)		1,40	2,00		0,70				
2.5	05.001.0016-0	DEMOLICAO MANUAL DE PISO CIMENTADO,EXCLUSIVE A BASE DE CONCRETO,INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVICO	M2	2,50	QUANT.	LARG.	COMP.	ALT.	ÁREA		
		AUTOCLAVES(fechamento de vão)		0,10		0,15	0,70				
		ACERTO DO PISO DO PREPARO MATERIAIS E AUTOCLAVES (RETIRADA A PAREDE E FECHAMENTO DE VÃO)		2,40		0,60	4,00				
2.6	05.001.0055-0	REMOCAO DE FORRO DE ESTUQUE,GESSO,PLACAS PRENSADAS E SEMELHANTES	M2	3,57	QUANT.	LARG.	COMP.	ALT.	ÁREA		
		RETIRADA DE PAREDE PREPARO DE MATERIAIS		1,65		0,50	3,30				
		PAREDE NOVA CIRCULAÇÃO MAT. ESTERELIZADO		1,92		0,50	3,84				
2.7	05.001.0078-0	REMOCAO DE RODAPES DE MADEIRA,CERAMICA OU SEMELHANTE	M	73,29							
		REMOÇÃO DE RODAPÉ DE MARMORITE PARA COLOCAÇÃO DE RODAPÉ VINÍLICO		73,29							
2.8	15.045.0110-0	ABERTURA E FECHAMENTO MANUAL DE RASGO EM ALVENARIA,PARA PASSAGEM DE TUBOS E DUTOS,COM DIAMETRO DE 1/2" A 1"	M	20,00							
		INSTALAÇÃO DE PONTO DE TORNEIRA ELÉTRICA		20,00							
2.9	04.014.0095-0	RETIRADA DE ENTULHO DE OBRA COM CACAMBA DE ACO TIPO CONTAINER COM 5M3 DE CAPACIDADE,INCLUSIVE CARREGAMENTO,TRANSPORTE E DESCARREGAMENTO.CUSTO POR UNIDADE DE CACAMBA E INCLUI A TAXA PARA DESCARGA EM LOCAIS AUTORIZADOS	UN	1,00							
3.0 - MOVIMENTAÇÃO DE TERRA											
4.0 - ESTRUTURA											
5.0 - ALVENARIA											



Estado do Rio de Janeiro

PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA FRIBURGO

SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

Obra: CME HOSPITAL MATERNIDADE Dr. MÁRIO DUTRA DE CASTRO - READEQUAÇÃO

Local: CENTRO - NOVA FRIBURGO - RJ.

MEMÓRIA DE CÁLCULO - QUANTITATIVO ESTIMADO COM BASE NO PROJETO EXISTENTE

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	Nº PARTES	DIMENSÕES (metro)			PESO	DIST	SOMAR
						L	C	H	T	Metro	SUBTRAIR
5.1	12.003.0120-0	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,ATE 3,00M DE ALTURA E MEDIDA PELA AREA REAL	M2	1,53							
		FECHAMENTO DE VÃOS		1,53							
5.2	12.016.0004-0	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 AREAS SECAS.FORN.E COLOCACAO	M2	11,52	QUANT.	LARG.	COMP.	ALT.	ÁREA		
		CIRCULAÇÃO MAT. ESTERELIZADO		11,52			3,84	3,00			
6.0 - REVESTIMENTO											
6.1	07.180.0010-1	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1:2 COM ADICAO DE ADESIVO A BASE DE RESINA ACRILICA	M3	0,31	QUANT.	LARG.	ESP.	COMP.	ÁREA	LADOS	
		TRATAMENTO DE FISSURA		0,31		0,60	0,05	10,38			
6.2	13.011.0005-0	TELA DE REFORCO PARA REVESTIMENTO COM ARGAMASSA(EXCLUSIVE ESTA),FIXADA NO SUBSTRATO POR MEIO DE GRAMPOS DE ACO GALVANIZADO Nº12.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	6,22	QUANT.	LARG.	COMP.	ALT.	ÁREA	LADOS	
		TRATAMENTO DE FISSURA		6,22		0,60	10,38				
6.3	13.381.0050-0	JUNTA PLASTICA 17X3MM,PARA PISOS CONTINUOS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	3,30							
		TRATAMENTO DE FISSURA PISO		3,30							
6.4	13.001.0026-0	EMBOCO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3 COM 2CM DE ESPESSURA,INCLUSIVE CHAPISCO DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3	M2	3,06	QUANT.	LARG.	COMP.	ALT.	ÁREA	LADOS	
				3,06					1,53	2,00	
6.5	13.009.0035-0	REBOCO PRONTO PARA PAREDES INTERNAS COMPOSTO DE CAL E AGREGADOS,COM 3MM DE ESPESSURA,APLICADO SOBRE SUPERFICIE	M2	3,06							
6.6	13.196.0030-0	FORRO REMOVIVEL COMPOSTO GESSO ACARTONADO,TIPO STANDARD A SER APLICADO NO SISTEMA DRYWALL,C/PLACA BORDA QUADRADA 625X1250MM,ESP.6,5;9,5 OU 12,5MM,ESTRUTURADO EM PERFIS TIPO TRAVESSA "T" ACO GALVANIZADO,ALUMINIO OU LIGAS DE ALUMINIO,ESP.MINIMA DE 0,5MM COM PINTURA ELETROSTATICA OU CONVENCIONAL,SUSPENSA POR MEIO DE PENDURAS,FIX.EM ESTRUT.SUPERIOR.FORN.E COLOC	M2	3,57	QUANT.	LARG.	COMP.	ALT.	ÁREA		
		RETIRADA DE PAREDE PREPARO DE MATERIAIS		1,65		0,50	3,30				
		PAREDE NOVA CIRCULAÇÃO MAT. ESTERELIZADO		1,92		0,50	3,84				
6.7	13.301.0090-0	PISO CIMENTADO,COM 1,5CM DE ESPESSURA,COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3,ALISADO A COLHER,COM NOVO ALISAMENTO, SOBRE PO DE CIMENTO ESPARGIDO E MOLHADO,SOBRE BASE EXISTENTE	M2	2,40							
		ACERTO DO PISO DO PREPARO MATERIAIS E AUTOCLAVES (RETIRADA A PAREDE E FECHAMENTO DE VÃO)		2,40							



Estado do Rio de Janeiro

PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA FRIBURGO

SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

Obra: CME HOSPITAL MATERNIDADE Dr. MÁRIO DUTRA DE CASTRO - READEQUAÇÃO

Local: CENTRO - NOVA FRIBURGO - RJ.

MEMÓRIA DE CÁLCULO - QUANTITATIVO ESTIMADO COM BASE NO PROJETO EXISTENTE

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	Nº PARTES	DIMENSÕES (metro)			PESO	DIST	SOMAR
						L	C	H	T	Metro	SUBTRAIR
6.8	13.390.0020-0	PISO VINILICO EM PLACAS,COM MEDIDAS EM TORNO DE 30X30CM,HOMOGENEO,PADRAO LISO,COM 2MM DE ESPESSURA,PARA ALTO TRAFEGO,ASSENTE SOBRE BASE EXISTENTE,CONFORME ABNT NBR 7374.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	73,78	QUANT.	LARG.	COMP.	ALT.	ÁREA		
		SALA DE UTILIDADES		11,72					11,72		
		VEST. BARR.		2,73					2,73		
		RECEP. ROUPA LIMPA		7,39					7,39		
		PREPARO MATERIAIS / ESTERILIZAÇÃO		19,31					19,31		
		AUTOCLAVES		7,66					7,66		
		CIRCULAÇÃO MAT. ESTERELIZADO		6,86					6,86		
		GUARDA / DISTRIBUIÇÃO MAT. ESTERELIZADO		12,31					12,31		
		DML		2,70					2,70		
		VEST. BARR.		3,10					3,10		
6.9	13.390.0058-0	RODAPE DE PVC TIPO HOSPITALAR,PLANO OU CURVO,COM 7,5CM DE ALTURA,PARA PISOS VINILICOS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	87,57	QUANT.	LARG.	COMP.	ALT.	ÁREA		
		SALA DE UTILIDADES		13,30			13,30				
		VEST. BARR.		4,86			4,86				
		RECEP. ROUPA LIMPA		9,75			9,75				
		PREPARO MATERIAIS / ESTERILIZAÇÃO		16,83			16,83				
		AUTOCLAVES		11,78			11,78				
		CIRCULAÇÃO MAT. ESTERELIZADO		8,86			8,86				
		GUARDA / DISTRIBUIÇÃO MAT. ESTERELIZADO		11,51			11,51				
		DML		5,90			5,90				
		VEST. BARR.		4,78			4,78				
6.10	13.365.0175-0	SOLEIRA EM GRANITO CINZA CORUMBA,2CM DE ESPESSURA,COM 2 POLIMENTOS,LARGURA DE 15CM, ASSENTE EM SUPERFICIE EM OSO,COM NATA DE CIMENTO SOBRE ARGAMASSA DE CIMENTO,SAIBRO E AREIA,NO TRACO 1:2:2 E REJUNTAMENTO COM CIMENTO BRANCO E CORANTE	M	0,74	QUANT.	LARG.	COMP.	ALT.	ÁREA		
		PORTA NOVA		0,74	1,00		0,74				
6.11	13.365.0087-0	ESPELHO OU CHAPIM EM GRANITO CINZA CORUMBA,ESPESURA DE 2CM,LARGURA DE 20CM,POLIDO E ASSENTE COMO EM 13.365.0083	M	1,28	QUANT.	LARG.	COMP.	ALT.	ÁREA		
		BALCÕES SALA DE UTILIDADES EXPURGO		1,28	2,00		0,64				
7.0 - PAVIMENTO											
8.0 - COBERTURA											
9.0 - ESQUADRIAS											
9.1	91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	7,23	QUANT.	LARG.	COMP.	ALT.	ÁREA	EXECUTAR CONFORME EXISTENTES	
		VEST. BARREIRA(NOVA)		1,47		0,70		2,10			
		VEST. BARREIRA		1,68		0,80		2,10			
		CIRCULAÇÃO MAT. ESTERELIZADO		1,68		0,80		2,10			
		AUTOCLAVES		1,68		0,80		2,10			
		SALA DE UTILIDADES EXPURGO (BALCÃO)		0,72	2,00	0,60		0,60			



Estado do Rio de Janeiro

PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA FRIBURGO

SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

Obra: CME HOSPITAL MATERNIDADE Dr. MÁRIO DUTRA DE CASTRO - READEQUAÇÃO

Local: CENTRO - NOVA FRIBURGO - RJ.

MEMÓRIA DE CÁLCULO - QUANTITATIVO ESTIMADO COM BASE NO PROJETO EXISTENTE

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	Nº PARTES	DIMENSÕES (metro)			PESO	DIST	SOMAR
						L	C	H	T	Metro	SUBTRAIR
9.2	14.007.0266-0	FERRAGENS PARA PORTAS DE ABRIR,DE FERRO OU ALUMINIO,CONSTANDO DE FORNECIMENTO DAS PECAS:- FECHADURA DE CILINDRO OVALADO PARA MONTANTES ESTREITOS,EM LATAO,ACABAMENTO CROMADO;- ESPELHO RETANGULAR,EM LATAO,ACABAMENTO CROMADO OU ROSETA CIRCULAR EM LATAO,ACABAMENTO CROMADO;-MACANETA TIPO ALAVANCA,EM LATAO, ZAMAK OU ACO ZINCADO,ACABAMENTO CROMADO,EXCLUSIVE DOBRADICA	UN	4,00							
9.3	14.007.0306-0	FECHO DE 80MM EM FERRO NIQUELADO,LINGUETA CENTRAL MOVEL.FORNECIMENTO	UN	2,00							
10.0 - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS											
11.0 - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS -											
11.1	15.015.0173-0	INSTALACAO DE PONTO DE FORCA ATE 4CV,EQUIVALENTE A 2 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4",20,00M DE FIO 4MM2,CAIXAS E CONEXOES	UN	2,00							
11.2	15.036.0070-0	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL DE 3/4",INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS,EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	15,00							
11.3	15.008.0090-0	CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREENDEDO:PREPARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS NA BITOLA DE 4MM2, 450/750V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	30,00							
11.4	18.009.0110-0	TORNEIRA ELETRICA DE PVC,110/220V.FORNECIMENTO	UN	2,00							
11.5	15.007.0570-0	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO,MONOPOLAR,DE 10 A 32A,3KA,MODELO DIN,TIPO C.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2,00							
12.0 -INSTALAÇÕES ESPECIAIS											
13.0 - SERVIÇOS COMPLEMENTARES											
14.0 - PINTURA											
14.1	17.018.0265-0	PINTURA COM TINTA ACRILICA ACETINADA,PARA USO HOSPITALAR,SOBRE PAREDES E TETOS,INCLUSIVE LIXAMENTO,UMA DEMA0 DE SELADORA CRILICO,DUAS DEMAOS DE MASSA ACRILICA E DUAS DEMAOS DE ACABAMENTO	M2	260,43	QUANT.	LARG.	COMP.	ALT.	ÁREA		DESCONTO
		SALA DE UTILIDADES		39,09			14,00	3,00			2,91
		VEST. BARR.		15,21			6,96	3,00			5,67
		RECEP. ROUPA LIMPA		29,49			10,44	3,00			1,83
		PREPARO MATERIAIS / ESTERILIZAÇÃO		48,81			16,83	3,00			1,68
		AUTOCLAVES		36,06			12,58	3,00			1,68
		CIRCULAÇÃO MAT. ESTERELIZADO		28,74			11,26	3,00			5,04
		GUARDA / DISTRIBUIÇÃO MAT. ESTERELIZADO		40,44			14,04	3,00			1,68
		DML		18,12			6,60	3,00			1,68
		VEST. BARR.		4,47			3,10	3,00			4,83