

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE PARTO NORMAL, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE.

MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS - INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO

RACK TI	1,00
TOTAL (un)	1,00

PATCH CABLE

CÓDIGO NA PLANILHA ORÇAMENTÁRIA: CPMH72

AMBIENTE/FINALIDADE	PATCH CABLE
RACK TI	33,00
TOTAL	33,00

BANDEJA FIXA

CÓDIGO NA PLANILHA ORÇAMENTÁRIA: CPMH65

AMBIENTE/FINALIDADE	BANDEJA FIXA
RACK TI	1,00
TOTAL (un)	1,00

SWITCH 48 PORTAS

CÓDIGO NA PLANILHA ORÇAMENTÁRIA: I052103/IOPES

AMBIENTE/FINALIDADE	SWITCH
RACK TI	1,00
TOTAL (un)	1,00

PATCH PANEL 48 PORTAS

CÓDIGO NA PLANILHA ORÇAMENTÁRIA: 98304

AMBIENTE/FINALIDADE	PATCH PANEL
RACK TI	1,00
TOTAL (un)	1,00

RACK FECHADO 12U's

CÓDIGO NA PLANILHA ORÇAMENTÁRIA: CPMH67

AMBIENTE/FINALIDADE	RACK 12 U's
RACK TI	1,00





PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE PARTO NORMAL, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE.

MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS - INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO

TOTAL (un)	1,00
------------	------

JD



JD

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE PARTO NORMAL, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE.

MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS - INSTALAÇÕES DE AR CONDICIONADO

TUBULAÇÃO FRIGORÍGENA/CABO DE INTERLIGAÇÃO - 1º GRUPO

EV/CD	AMBIENTE / FINALIDADE	TIPO	POTÊNCIA BTU/h	LÍQUIDO	COMPR. 3/8" (m)	SUCÇÃO	COMPR. 5/8" (m)	CABO 4x2,5mm ² (m)
01	SUÍTE PPP 01	SPLIT HI-WALL (PAREDE)	24.000	3/8"	8,39	5/8"	8,39	8,39
02	SUÍTE PPP 02	SPLIT HI-WALL (PAREDE)	24.000	3/8"	7,14	5/8"	7,14	7,14
03	SUÍTE PPP 03	SPLIT HI-WALL (PAREDE)	24.000	3/8"	7,14	5/8"	7,14	7,14
04	SUÍTE PPP 04	SPLIT HI-WALL (PAREDE)	24.000	3/8"	7,84	5/8"	7,84	7,84
05	SUÍTE PPP 05	SPLIT HI-WALL (PAREDE)	24.000	3/8"	10,55	5/8"	10,55	10,55
14	ÁREA DE DEAMBULAÇÃO	CASSETE (TETO)	24.000	3/8"	6,90	5/8"	6,90	6,90
15	ÁREA DE DEAMBULAÇÃO	CASSETE (TETO)	24.000	3/8"	14,00	5/8"	14,00	14,00
RESERVA TÉCNICA		5,00%			3,10		3,10	3,10
SUBTOTAL 1º GRUPO (m)					65,06		65,06	65,06

TUBULAÇÃO FRIGORÍGENA/CABO DE INTERLIGAÇÃO - 2º GRUPO

EV/CD	AMBIENTE / FINALIDADE	TIPO	POTÊNCIA BTU/h	LÍQUIDO	COMPR. 1/4" (m)	SUCÇÃO	COMPR. 1/2" (m)	CABO 4x2,5mm ² (m)
06	EXAMES E ADMISSÃO	SPLIT HI-WALL (PAREDE)	18.000	1/4"	8,59	1/2"	8,59	8,59
07	SALA DE GESTÃO ADMINISTRATIVA	SPLIT HI-WALL (PAREDE)	12.000	1/4"	8,68	1/2"	8,68	8,68
08	POSTO DE ENFERMAGEM E PRESCRIÇÃO	SPLIT HI-WALL (PAREDE)	18.000	1/4"	11,62	1/2"	11,62	11,62



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE PARTO NORMAL, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE.

MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS - INSTALAÇÕES DE AR CONDICIONADO									
12	RECEPÇÃO	CASSETTE (TETO)	18.000	1/4"	6,80	1/2"	6,80		6,80
13	RECEPÇÃO	CASSETTE (TETO)	18.000	1/4"	11,56	1/2"	11,56		11,56
	RESERVA TÉCNICA	5,00%			2,36		2,36		2,36
SUBTOTAL 2º GRUPO (m)								49,61	49,61
TUBULAÇÃO FRIGORÍGENA/CABO DE INTERLIGAÇÃO - 3º GRUPO									
EV/CD	AMBIENTE / FINALIDADE	TIPO	POTÊNCIA BTU/h	LÍQUIDO	COMPR. 1/4" (m)	SUCÇÃO	COMPR. 3/8" (m)	CABO 4x2,5mm² (m)	
09	FARMÁCIA SATÉLITE	SPLIT HI-WALL (PAREDE)	9.000	1/4"	9,02	3/8"	9,02	9,02	
10	PLANTÃO FEMININO	SPLIT HI-WALL (PAREDE)	9.000	1/4"	5,70	3/8"	5,70	5,70	
11	PLANTÃO MASCULINO	SPLIT HI-WALL (PAREDE)	9.000	1/4"	5,70	3/8"	5,70	5,70	
	RESERVA TÉCNICA	5,00%			1,02		1,02	1,02	
SUBTOTAL 3º GRUPO (m)								21,44	21,44
RESUMO TUBULAÇÃO FRIGORÍGENA/CABO DE INTERLIGAÇÃO									
CÓDIGOS NA PLANILHA ORÇAMENTÁRIA:			103289	103290	103291	103292	CPMH52		
			COMPR. TOTAL 1/4" (m)	COMPR. TOTAL 3/8" (m)	COMPR. TOTAL 1/2" (m)	COMPR. TOTAL 5/8" (m)	COMPR. TOTAL CABO 4x2,5mm² (m)		
	1º GRUPO			65,06		65,06	65,06		
	2º GRUPO		49,61		49,61		49,61		
	3º GRUPO		21,44	21,44			21,44		
	TOTAL (m)		71,05	86,50	49,61	65,06	136,11		



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE PARTO NORMAL, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE.

MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS - INSTALAÇÕES DE AR CONDICIONADO

EQUIPAMENTOS

CÓDIGOS NA PLANILHA ORÇAMENTÁRIA:	103244	103247	103250	103253	103267	103269
TIPO - POTÊNCIA REFRIGERAÇÃO	SPLIT HI-WALL 9.000 BTU/h	SPLIT HI-WALL 12.000 BTU/h	SPLIT HI-WALL 18.000 BTU/h	SPLIT HI-WALL 24.000 BTU/h	CASSETTE 18.000 BTU/h	CASSETTE 24.000 BTU/h
SUÍTE PPP 01				1,00		
SUÍTE PPP 02				1,00		
SUÍTE PPP 03				1,00		
SUÍTE PPP 04				1,00		
SUÍTE PPP 05				1,00		
EXAMES E ADMISSÃO			1,00			
SALA DE GESTÃO ADM		1,00				
POSTO DE ENFERMAGEM			1,00			
FARMÁCIA SATÉLITE	1,00					
PLANTÃO FEMININO	1,00					
PLANTÃO MASCULINO	1,00					
RECEPÇÃO					2,00	
ÁREA DE DEAMBULAÇÃO INTERNA, ESPERA E ACOLHIMENTO						2,00
TOTAIS (Un)	3,00	1,00	2,00	5,00	2,00	2,00



PLANILHA: MEMÓRIA DE CÁLCULO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE PARTO NORMAL NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE.

END.: AVENIDA JOSÉ LOPES DA SILVA, Nº 145, ZUMBI, HORIZONTE - CE

ASSUNTO: SISTEMA DE AR CONDICIONADO



ITEM	AMBIENTE	89356	89408	89867	89385	89384	89869	
		TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO	LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO	UNIDADE
15.3	DRENO	METRO		UNIDADE	UNIDADE	UNIDADE	UNIDADE	
15.1.1	AR-CONDICIONADO (DRENO)	173,50	59,00	2,00	20,00	20,00	16,00	
		173,50	59,00	2,00	20,00	20,00	16,00	0,00

Handwritten signature/initials in blue ink.



PLANILHA: MEMÓRIA DE CÁLCULO	
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE PARTO NORMAL NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE.	
END.: AVENIDA JOSÉ LOPES DA SILVA, Nº 145, ZUMBI, HORIZONTE - CE	
ASSUNTO: SISTEMA DE EXAUSTÃO	
ITEM	SISTEMA DE EXAUSTÃO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, INCLUSO DUTOS, SUPORTE DE FIXAÇÃO E GRELHAS UNIDADE
16.1	INFRAESTRUTURA
16.1.1	SISTEMA DE EXAUSTÃO
	1,00
	1,00

J R



PLANILHA: MEMÓRIA DE CÁLCULO

OBRA:

CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE PARTO NORMAL NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE.

END.:

AVENIDA JOSÉ LOPES DA SILVA, Nº 145, ZUMBI, HORIZONTE - CE

ASSUNTO:

SISTEMA DE EXAUSTÃO

ITEM

16.2

16.2.1

AMBIENTE

EQUIPAMENTOS

EXAUSTOR

Exaustor ACI-200, da sictell ou similar - fornecimento e instalação

UNIDADE

1,00

1,00

16.2



16.2

PLANILHA: MEMÓRIA DE CÁLCULO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE PARTO NORMAL NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE.

END.: AVENIDA JOSÉ LOPES DA SILVA, Nº 145, ZUMBI, HORIZONTE - CE

ASSUNTO: PINTURA



ITEM	AMBIENTE	88496				88484				104639			
		EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023				FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023				PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023			
		COMP.	LARG.	QUANT.	ÁREA	COMP.	LARG.	QUANT.	ÁREA	COMP.	LARG.	QUANT.	ÁREA
17.1	TETO												
17.1.1	VESTIÁRIO MASCULINO												
17.1.2	VESTIÁRIO FEMININO												
17.1.3	CIRCULAÇÃO INTERNA 02	2,20	6,90	1,00	15,18	2,20	6,90	1,00	15,18	2,20	6,90	1,00	15,18
17.1.4	ROUPARIA SUJA												
17.1.5	UTILIDADES												
17.1.6	PLANTÃO FEMININO	3,40	3,60	1,00	12,24	3,40	3,60	1,00	12,24	3,40	3,60	1,00	12,24
17.1.7	ROUPARIA LIMPA												
17.1.8	ÁREA DE HIGIENIZAÇÃO	3,40	1,20	1,00	4,08	3,40	1,20	1,00	4,08	3,40	1,20	1,00	4,08
17.1.9	BANHEIRO P.C.D PLANTÃO FEMININO												
17.1.10	BANHEIRO P.C.D PLANTÃO MASCULINO												
17.1.11	HALL 1	6,20	1,80	1,00	11,16	6,20	1,80	1,00	11,16	6,20	1,80	1,00	11,16
17.1.12	HALL 2	1,90	3,00	1,00	5,70	1,90	3,00	1,00	5,70	1,90	3,00	1,00	5,70
17.1.13	FARMÁCIA SATÉLITE	1,80	2,90	1,00	5,22	1,80	2,90	1,00	5,22	1,80	2,90	1,00	5,22
17.1.14	SERVIÇO	2,40	2,90	1,00	6,96	2,40	2,90	1,00	6,96	2,40	2,90	1,00	6,96
17.1.15	POSTO DE ENFERMAGEM E PRESCRIÇÃO	3,50	2,90	1,00	10,15	3,50	2,90	1,00	10,15	3,50	2,90	1,00	10,15
17.1.16	PLANTÃO MASCULINO	3,40	3,60	1,00	12,24	3,40	3,60	1,00	12,24	3,40	3,60	1,00	12,24
17.1.17	COPA / REFEITÓRIO												
17.1.18	D.M.I												
17.1.19	CIRCULAÇÃO INTERNA	21,95	2,20	1,00	48,29	21,95	2,20	1,00	48,29	21,95	2,20	1,00	48,29
17.1.20	GUARDA DE EQUIPAMENTOS E MATERIAIS	4,35	3,15	1,00	13,70	4,35	3,15	1,00	13,70	4,35	3,15	1,00	13,70
17.1.21	CIRCULAÇÃO INTERNA 03	2,25	3,15	1,00	7,09	2,25	3,15	1,00	7,09	2,25	3,15	1,00	7,09
17.1.22	BANHEIRO P.C.D PPP 01												
17.1.23	SUITE PPP 01 A	3,80	5,20	1,00	19,76	3,80	5,20	1,00	19,76	3,80	5,20	1,00	19,76
17.1.23A	SUITE PPP 01 B	1,90	3,70	1,00	7,03	1,90	3,70	1,00	7,03	1,90	3,70	1,00	7,03
17.1.24	BANHEIRO P.C.D PPP 02												
17.1.25	SUITE PPP 02 A	3,80	5,20	1,00	19,76	3,80	5,20	1,00	19,76	3,8			

PLANILHA: MEMÓRIA DE CÁLCULO
CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE
OBRA: SAÚDE TIPO 2 EM QUEIMADAS, MUNICÍPIO
DE HORIZONTE.

END.: RUA JOSE N. DA SILVA, S/N, QUEIMADAS, HORIZONTE - CE

ASSUNTO: URBANIZAÇÃO



ITEM	AMBIENTE	CPMH167			CPMH168			CPMH169			CPMH170		
				UNIDADE			UNIDADE			UNIDADE			UNIDADE
18.2	FACHADA (LETRAS E LOGOS)	Letra em aço inox escovado/polido 40 x 50cm - instalado			Placa em aço inox medindo d=1m, p/ o logo do CPN na cor branco neve (conforme manual de Identidade Visual do Ministério da Saúde			Placa em aço inox medindo 150 x 65, p/ logo SUS na cor azul (Pantone 2945-CP) ou similar			PLACA DE INAUGURAÇÃO DE OBRA (50x70)cm, EM AÇO INOX, COM IMPRESSÃO EM BAIXO RELEVO		
18.2.1	LETRAS E LOGOS			19,00			1,00			1,00			1,00
		TOTAL:					1,00			1,00			1,00

Handwritten signature in blue ink.



Handwritten signature in blue ink.

PLANILHA: MEMÓRIA DE CÁLCULO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE PARTO NORMAL NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE.

END.: AVENIDA JOSÉ LOPES DA SILVA, Nº 145, ZUMBÍ, HORIZONTE - CE

ASSUNTO: IMPLANTAÇÃO



ITEM	AMBIENTE	CPMH167				94213				96523				96535			
		ÁREA	KG/ÁREA	QUANT.	TOTAL	COMP.	LARG.	QUANT.	ÁREA	COMP.	LARG.	PROF.	QUANT.	VOL.	PERIM.	ALT.	FACES
19.1	COBERTURA (GERADOR)																
19.1.1	ESTRUTURA (PILARES E VIGAS)			1,00	1,00												
19.1.2	TELHAS					5,85	5,33	1,00	31,18								
19.2	FUNDAÇÕES (SAPATAS)																
19.2.1	ESCAVAÇÃO									1,20	1,00	1,00	2,00	2,40			
19.2.2	FORMA														4,40	0,50	1,00
19.2.3 A 19.2	ARMADURA														1,70	0,50	1,00
19.2.6	CONCRETO																
19.3	PAREDES E PAINÉIS																
19.3.1	ELEMENTO VAZADO (COBOGÓ)																
19.3.2	ALVENARIA																
19.4	REVESTIMENTO																
19.4.1	REVESTIMENTO																
19.5	ESQUADRIAS																
19.5.1	PORTÃO																
19.5.2	GRADIL FIXO (PORTÃO)																
TOTAL		TOTAL:			1,00	TOTAL			31,18	TOTAL:			2,40	TOTAL:			6,10

