

MEMÓRIA DE CÁLCULO

OBRA:		ADEQUAÇÃO DO CENTRO DE ESPECIALIDADES MÉDICAS E FISIOTERAPIA						04/11/2022	
PROPONENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTE CARMELO/MG							
LOCAL:		AV. XV DE NOVEMBRO, Nº 312 - BAIRRO BOA VISTA							
RESPONSÁVEL TÉCNICO:		GUSTAVO RIBEIRO DE MOURA - CAU A92331-1							
ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS						
ADEQUAÇÃO DO CENTRO DE ESPECIALIDADES MÉDICAS E FISIOTERAPIA									
1			SERVIÇOS PRELIMINARES						
1.2	SETOP	ED-50152	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA (3,00 X 1,5 0 M) EM CHAPA GALVANIZADA 0,26 AFIXADAS COM REBITES 540 E PARAFUSOS 3/8, EM ESTRUTURA METÁLICA VIGA U 2" ENRIJECIDA COM METALON 20 X 20, SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADAS						
				1,00	UNIDADE				
2			ALVENARIA						
2.1	COTAÇÃO	COT001	PAREDE DE DRYWALL 10CM						
		PAREDES NA VERTICAL:							
		2,10	X	3,50	=	7,35	M2		
		2,72	X	3,50	=	9,52	M2		
		1,90	X	3,50	=	6,65	M2		
		1,90	X	3,50	=	6,65	M2		
		1,90	X	3,50	=	6,65	M2		
		1,90	X	3,50	=	6,65	M2		
		1,90	X	3,50	=	6,65	M2		
		1,90	X	3,50	=	6,65	M2		
		PAREDES NA HORIZONTAL:							
		3,50	X	3,50	=	12,25	M2		
		4,40	X	3,50	=	15,40	M2		
		1,50	X	3,50	=	5,25	M2		
		1,50	X	3,50	=	5,25	M2		
		1,50	X	3,50	=	5,25	M2		
		1,50	X	3,50	=	5,25	M2		
		1,50	X	3,50	=	5,25	M2		
		3,50	X	3,50	=	12,25	M2		
		1,50	X	3,50	=	5,25	M2		
		1,50	X	3,50	=	5,25	M2		
		1,50	X	3,50	=	5,25	M2		
		1,50	X	3,50	=	5,25	M2		
		3,50	X	3,50	=	12,25	M2		
		1,89	X	3,50	=	6,62	M2		
						168,04	M2		

MEMÓRIA DE CÁLCULO

OBRA:		ADEQUAÇÃO DO CENTRO DE ESPECIALIDADES MÉDICAS E FISIOTERAPIA						04/11/2022	
PROPOSITOR:		PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTE CARMELO/MG							
LOCAL:		AV. XV DE NOVEMBRO, Nº 312 - BAIRRO BOA VISTA							
RESPONSÁVEL TÉCNICO:		GUSTAVO RIBEIRO DE MOURA - CAU A92331-1							
ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS						
2.2	COT001	COT001	PAREDE DE DRYWALL 10CM						
		PAREDES NA VERTICAL:							
		3,10	X	3,50	=	10,85	M2		
		19,18	X	3,50	=	67,13	M2		
		21,28	X	3,50	=	74,48	M2		
		18,76	X	3,50	=	65,66	M2		
		21,28	X	3,50	=	74,48	M2		
		17,88	X	3,50	=	62,58	M2		
		PAREDES NA HORIZONTAL:							
		20,96	X	3,50	=	73,36	M2		
		4,49	X	3,50	=	15,72	M2		
		4,49	X	3,50	=	15,72	M2		
		4,49	X	3,50	=	15,72	M2		
		4,49	X	3,50	=	15,72	M2		
		2,00	X	3,50	=	7,00	M2		
		4,49	X	3,50	=	15,72	M2		
		4,49	X	3,50	=	15,72	M2		
		4,49	X	3,50	=	15,72	M2		
		4,49	X	3,50	=	15,72	M2		
		4,49	X	3,50	=	15,72	M2		
		4,49	X	3,50	=	15,72	M2		
		3,49	X	3,50	=	12,22	M2		
		3,49	X	3,50	=	12,22	M2		
		3,49	X	3,50	=	12,22	M2		
		3,49	X	3,50	=	12,22	M2		
		3,49	X	3,50	=	12,22	M2		
		8,08	X	3,50	=	28,28	M2		
		2,00	X	3,50	=	7,00	M2		
		3,99	X	3,50	=	13,97	M2		
		3,99	X	3,50	=	13,97	M2		
		3,99	X	3,50	=	13,97	M2		
		3,99	X	3,50	=	13,97	M2		
		5,59	X	3,50	=	19,57	M2		
						776,69	M2		

MEMÓRIA DE CÁLCULO

OBRA:		ADEQUAÇÃO DO CENTRO DE ESPECIALIDADES MÉDICAS E FISIOTERAPIA						04/11/2022	
PROPONENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTE CARMELO/MG							
LOCAL:		AV. XV DE NOVEMBRO, Nº 312 - BAIRRO BOA VISTA							
RESPONSÁVEL TÉCNICO:		GUSTAVO RIBEIRO DE MOURA - CAU A92331-1							
ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS						
2.3	COTAÇÃO	COT001	PAREDE DE DRYWALL 10CM						
		PAREDES NA VERTICAL:							
		2,00	X	3,50	=	7,00	M2		
		2,62	X	3,50	=	9,17	M2		
		1,90	X	3,50	=	6,65	M2		
		1,80	X	3,50	=	6,30	M2		
						29,12	M2		
3			ESQUADRIAS						
3.1	SETOP	ED-49602	PORTA DE ABRIR, MADEIRA DE LEI PRANCHETA PARA PINTURA COMPLETA 80 X 210 CM,COM FERRAGENS EM FERRO LATONADO						
	CONFORME PROJETO:								
				QUANTIDADE:	34,00	U			
					34,00	U			
3.2	SETOP	ED-50991	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE PORTA DE ALUMÍNIO, LINHA SUPREMA ACABAMENTO ANODIZADO, TIPO CORRER, COM DUAS FOLHAS, INCLUSIVE FORNECIMENTO DE VIDRO LISO DE 4MM, FERRAGENS E ACESSÓRIOS						
	CONFORME PROJETO:								
		02 PORTAS DE 1,00 X 2,10			4,20	M2			
					4,20	M2			
3.3	SETOP	ED-50961	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE JANELA DE ALUMÍNIO, LINHA SUPREMA ACABAMENTO ANODIZADO, TIPO BASCULA COM CONTRAMARCO, INCLUSIVE FORNECIMENTO DE VIDRO LISO DE 4MM, FERRAGENS E ACESSÓRIOS						
	CONFORME PROJETO:								
		04 JANELAS DE 1,00 X 1,00			4,00	M2			
					4,00	M2			
4			PISOS						
4.1	SINAPI	87263	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_06/2014						
	CONFORME PROJETO:								
	TODA A ÁREA, EXCETO EXISTENTES (WC.s, COPA E ALMOXARIFADO)								
				TOTAL:	601,65	M2			

MEMÓRIA DE CÁLCULO

OBRA:		ADEQUAÇÃO DO CENTRO DE ESPECIALIDADES MÉDICAS E FISIOTERAPIA					04/11/2022	
PROPOSITOR:		PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTE CARMELO/MG						
LOCAL:		AV. XV DE NOVEMBRO, Nº 312 - BAIRRO BOA VISTA						
RESPONSÁVEL TÉCNICO:		GUSTAVO RIBEIRO DE MOURA - CAU A92331-1						
ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS					
5			RODAPÉ, SOLEIRA E PEITORIL					
5.1	COMPOSIÇÃO	COMP001	RODAPÉ EM PORCELANATO DE 15CM DE ALTURA DE DIMENSÕES 60X60CM.					
		VIDE PLANILHA DE CÁLCULO - PISOS E PAREDES:						
					593,22	M2		
5.2	SETOP	ED-51002	SOLEIRA DE GRANITO CINZA ANDORINHA E = 2 CM					
	CONFORME PROJETO:							
		02 PORTAS - 0,80 X 0,15			0,24	M2		
		02 VÃOS - 0,80 X 0,15			0,24	M2		
					0,48	M2		
5.3	SETOP	ED-50997	PEITORIL DE GRANITO CINZA ANDORINHA E = 2 CM					
	CONFORME PROJETO:							
		04 JANELAS DE 1,00 X 0,19			0,76	M2		
					0,76	M2		
6			REVESTIMENTOS					
6.1	COMPOSIÇÃO	COMP002	REVESTIMENTO COM PORCELANATO APLICADO EM PAREDES, ACABAMENTO POLÍDO, AMBIENTE INTERNO, PADRÃO EXTRA, BORDA RETIFICADA, DIMENSÃO DA PEÇA (60X60CM), ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO					
		VIDE PLANILHA DE CÁLCULO - PISOS E PAREDES:						
					410,63	M2		
7			FORRO					
7.1	SINAPI	96116	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P					
	CONFORME PROJETO:							
		COMPLEMENTO ÁREA DOS FUNDOS			135,54	M2		
					135,54	M2		
8			PINTURA					
8.1	SETOP	ED-50507	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIE DE MADEIRA PARA REMOÇÃO DE TINTA					
	CONFORME PROJETO:							
	PORTAS EXISTENTES:							
		06 PORTAS DE 0,80 X 2,10:			10,08	M2		
					TAXA:	3,00	VEZES	
					TOTAL:	30,24	M2	

MEMÓRIA DE CÁLCULO

OBRA:		ADEQUAÇÃO DO CENTRO DE ESPECIALIDADES MÉDICAS E FISIOTERAPIA					04/11/2022	
PROPONENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTE CARMELO/MG						
LOCAL:		AV. XV DE NOVEMBRO, Nº 312 - BAIRRO BOA VISTA						
RESPONSÁVEL TÉCNICO:		GUSTAVO RIBEIRO DE MOURA - CAU A92331-1						
ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS					
8.2	SETOP	ED-50484	EMASSAMENTO EM PAREDE DE GESSO ACARTONADO (DRY-WALL) COM MASSA CORRIDA (PVA), UMA (1) DEMÃO, INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURA					
		VIDE PLANILHA DE CÁLCULO - PISOS E PAREDES:						
					2.088,44	M2		
8.3	SETOP	ED-50478	EMASSAMENTO EM PAREDE COM MASSA CORRIDA (PVA), DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURA					
		VIDE PLANILHA DE CÁLCULO - PISOS E PAREDES:						
					87,88	M2		
8.4	SETOP	ED-50480	EMASSAMENTO EM TETO COM MASSA CORRIDA (PVA), DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURA					
		VIDE PLANILHA DE CÁLCULO - PISOS E PAREDES:						
					35,37	M2		
8.5	SETOP	ED-50482	EMASSAMENTO EM ESQUADRIA DE MADEIRA COM MASSA A ÓLEO, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURA A ÓLEO OU ESMALTE					
	PORTAS EXISTENTES:		06 PORTAS DE 0,80 X 2,10:			10,08	M2	
	PORTAS NOVAS:		34 PORTAS DE 0,80 X 2,10:			57,12	M2	
					TOTAL:	67,20	M2	
					TAXA:	3,00	VEZES	
					TOTAL:	201,60	M2	
8.6	SETOP	ED-50509	PINTURA ESMALTE EM SUPERFÍCIE DE CONCRETO/ALVENARIA, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)					
		VIDE PLANILHA DE CÁLCULO - PISOS E PAREDES:						
					658,81	M2		
8.7	SETOP	ED-50451	PINTURA ACRÍLICA EM PAREDE, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)					
		VIDE PLANILHA DE CÁLCULO - PISOS E PAREDES:						
					1.536,39	M2		
8.8	SETOP	ED-50452	PINTURA ACRÍLICA EM TETO, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)					
		VIDE PLANILHA DE CÁLCULO - PISOS E PAREDES:						
					35,37	M2		
8.8	SETOP	ED-50453	PINTURA ACRÍLICA EM PAREDE, TRÊS (3) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)					
		PINTURA DA FACHADA PRINCIPAL:						
			LARGURA:		22,96	M		
			ALTURA:		7,80	M		
					179,09	M2		

MEMÓRIA DE CÁLCULO

OBRA:		ADEQUAÇÃO DO CENTRO DE ESPECIALIDADES MÉDICAS E FISIOTERAPIA					04/11/2022	
PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTE CARMELO/MG								
LOCAL: AV. XV DE NOVEMBRO, Nº 312 - BAIRRO BOA VISTA								
RESPONSÁVEL TÉCNICO: GUSTAVO RIBEIRO DE MOURA - CAU A92331-1								
ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS					
9			LOUÇAS E METAIS					
9.1	SETOP	ED-50283	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA, TAMANHO MÉDIO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, VÁLVULA DE ESCOAMENTO DE METAL COM ACABAMENTO CROMADO, SIFÃO DE METAL TIPO COPO COM ACABAMENTO CROMADO, FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E REJUNTAMENTO, EXCLUSIVE TORNEIRA E ENGATE FLEXÍVEL					
		CONFORME PROJETO:						
						23,00	U	
9.2	SETOP	ED-50330	TORNEIRA METÁLICA PARA LAVATÓRIO, ABERTURA 1/4 DE VOLTA, ACABAMENTO CROMADO, COM AREJADOR, APLICAÇÃO DE MESA, INCLUSIVE ENGATE FLEXÍVEL METÁLICO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					
		CONFORME PROJETO:						
						23,00	U	
9.3	SETOP	ED-50298	BACIA SANITÁRIA (VASO) DE LOUÇA CONVENCIONAL, COR BRANCA, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO/VEDAÇÃO, VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA COM ACIONAMENTO DUPLO, TUBO DE LIGAÇÃO DE LATÃO COM CANOPLA, FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E REJUNTAMENTO					
		CONFORME PROJETO:						
						7,00	U	
9.4	SETOP	ED-48160	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX POLIDO RETA, DN 1.1/4" (31,75MM), PARA ACESSIBILIDADE (PMR/PCR), COMPRIMENTO 80CM, INSTALADO EM PAREDE, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO					
		CONFORME PROJETO:						
						14,00	U	
9.5	SINAPI	86920	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020					
		CONFORME PROJETO:						
						1,00	U	
9.6	SETOP	ED-50277	CUBA EM AÇO INOXIDÁVEL DE EMBUTIR, AISI 304, APLICAÇÃO PARA PIA (465X330X115MM), NÚMERO 1, ASSENTAMENTO EM BANCADA, INCLUSIVE VÁLVULA DE ESCOAMENTO DE METAL COM ACABAMENTO CROMADO, SIFÃO DE METAL TIPO COPO COM ACABAMENTO CROMADO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					
		CONFORME PROJETO:						
						1,00	U	
9.7	SETOP	ED-50324	TORNEIRA METÁLICA PARA PIA, BICA MÓVEL, ABERTURA 1/4 DE VOLTA, ACABAMENTO CROMADO, COM AREJADOR, APLICAÇÃO DE MESA, INCLUSIVE ENGATE FLEXÍVEL METÁLICO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					
		CONFORME PROJETO:						
						1,00	U	

MEMÓRIA DE CÁLCULO

OBRA:		ADEQUAÇÃO DO CENTRO DE ESPECIALIDADES MÉDICAS E FISIOTERAPIA						04/11/2022	
PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTE CARMELO/MG									
LOCAL: AV. XV DE NOVENBRO, Nº 312 - BAIRRO BOA VISTA									
RESPONSÁVEL TÉCNICO: GUSTAVO RIBEIRO DE MOURA - CAU A92331-1									
ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS						
9.8	SETOP	86914	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020						
		CONFORME PROJETO:							
						1,00	U		
9.9	SETOP	ED-48156	ASSENTO BRANCO PARA VASO						
		CONFORME PROJETO:							
						7,00	U		
10			FORRO						
10.1	SETOP	ED-48343	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA E = 3 CM, APOIADA EM CONSOLE DE METALON 20 X 30 MM						
		2,62	X	0,60	=	1,57	M2		
						1,57	M2		
11			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						
	TODOS OS QUANTITATIVOS FORAM RETIRADOS DA LISTA DE MATERIAIS DO PROJETO ELÉTRICO								
12			INSTALAÇÕES HIDRAULICAS						
	TODOS OS QUANTITATIVOS FORAM RETIRADOS DA LISTA DE MATERIAIS DO PROJETO HIDROSANITÁRIO								
13			INSTALAÇÕES SANITÁRIAS						
	TODOS OS QUANTITATIVOS FORAM RETIRADOS DA LISTA DE MATERIAIS DO PROJETO HIDROSANITÁRIO								
14			INSTALAÇÕES ESPECIAIS						
	TODOS OS QUANTITATIVOS FORAM RETIRADOS DA LISTA DE MATERIAIS DO PROJETO HIDROSANITÁRIO								
15			INSTALAÇÕES DE PROTEÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO						
	TODOS OS QUANTITATIVOS FORAM RETIRADOS DA LISTA DE MATERIAIS DO PROJETO INCÊNDIO								

GUSTAVO RIBEIRO DE MOURA
ARQUITETO
CAU A92331-1