MEMÓRIA DE CÁLCULO
- OGU

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº TransfereGOV	Nº OPERAÇÃO
Reforma do Hospital Municipal de Mulher	046768/2021	918056/2021/MSAUDE/CAIXA

FILTRO	Nível	Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
F	**LOTE**	**Reforma de unidade de atenção especializada em saúde**				
F	**Meta**	**1.**	**OBRAS CIVIS**		-	
F	Nível 2	1.1.	IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES (CAIXA D'ÁGUA, TERRAÇO, 2° PAVIMENTO)		-	
F	Serviço	1.1.1.	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	1.000,58	T1 = 128,18m² T2 = 492,50m² T3 = 341,18m² Total=1.058,00m²
F	Serviço	1.1.2.	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	1.000,58	T1 = 128,18m² T2 = 492,50m² T3 = 341,18m² Total=1.058,00m²
F	Serviço	1.1.3.	CONTRAPISO ACÚSTICO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO EM ÁREAS SECAS, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 5CM. AF_07/2021	M2	1.246,69	Laje Cobertura = 35,28m² Terraço = 1.114,06 m² Laje Fundo = 30,23m² Laje do 2° pav = 67,12 m². Total = 1.246,69m²
F	Serviço	1.1.4.	TRATAMENTO DE RALO OU PONTO EMERGENTE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA REFORÇADO COM TELA DE POLIÉSTER (MAV). AF_09/2023	UN	18,00	São 18 pontos de ralos indicados em projeto.
F	Serviço	1.1.5.	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=4MM. AF_09/2023	M2	1.367,07	Área de piso = 1.246,69m² Parede (platibanda) = Perímetro = 240,75m + Altura = 0,50m = 120,38m² Total = 1.367,07m²
F	Serviço	1.1.6.	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE VERTICAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=3CM. AF_09/2023	M2	120,38	Parede (platibanda) = Perímetro = 240,75m + Altura = 0,50m = 120,38m²
F	Serviço	1.1.7.	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFICIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=3CM. AF_09/2023	M2	1.246,69	Laje Cobertura = 35,28m² Terraço = 1.114,06 m² Laje Fundo = 30,23m² Laje do 2° pav = 67,12 m². Total = 1.246,69m²
F	Nível 2	1.2.	COBERTURA		-	
F	Serviço	1.2.1.	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICA EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_10/2025	M2	53,97	Área informada em projeto
F	Serviço	1.2.2.	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	53,97	Área informada em projeto
F	Serviço	1.2.3.	CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ESTRUTURAL E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_07/2019	M	13,50	Metragem informada em projeto
F	Serviço	1.2.4.	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_11/2020	M	32,70	Metragem informada em projeto
F	Serviço	1.2.5.	CHAPIM SOBRE MUROS LINEARES, EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 25 CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	59,87	Metragem informada em projeto
F	Nível 2	1.3.	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS (DRENAGEM PLUVIAL)		-	

MEMÓRIA DE CÁLCULO
- OGU

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº TransfereGOV	Nº OPERAÇÃO
Reforma do Hospital Municipal de Mulher	046768/2021	918056/2021/MSAUDE/CAIXA

FILTRO	Nível	Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
F	**LOTE**	**Reforma de unidade de atenção especializada em saúde**				
F	Serviço	1.3.1.	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM (INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015 ADAPTADA	M	126,00	São 18 pontos de ralos indicados em projeto X 7m= 126m
F	Nível 2	1.4.	SERVIÇOS COMPLEMENTARES		-	
F	Serviço	1.4.1.	ESCADA TIPO MARINHEIRO EM TUBO ACO GALVANIZADO 1 1/2", COM GUARDA-CORPO, PARA ALTURAS MAIORES QUE 3 M, FIXADA COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_11/2020 ADAPTADA	M	7,00	Considerado 7 metros de altura para acesso a coberta em relação ao nível térreo
F	Serviço	1.4.2.	CAIXA D´ÁGUA EM POLIETILENO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	3,00	Considerada substituição das existentes em estrutura de concreto por polietileno
F	Serviço	1.4.3.	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	245,18	Tratamento de pintura em 94,3 metros lineares de paredes com 2,60m de altura no interior do hospital
F	Serviço	1.4.4.	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	245,18	Tratamento de pintura em 94,3 metros lineares de paredes com 2,60m de altura no interior do hospital
F	Serviço	1.4.5.	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	245,18	Tratamento de pintura em 94,3 metros lineares de paredes com 2,60m de altura no interior do hospital
F	Nível 2	1.5.	REPARO CISTERNA		-	
F	Serviço	1.5.1.	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	66,19	ÁREA PAREDE = 34,74 M² ÁREA PISO = 31,45M² TOTAL = 66,19M²
F	Serviço	1.5.2.	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	M2	66,19	ÁREA PAREDE = 34,74 M² ÁREA PISO = 31,45M² TOTAL = 66,19M²
F	Serviço	1.5.3.	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	34,74	ÁREA PAREDE = 34,74 M²
F	Serviço	1.5.4.	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021	M2	31,45	ÁREA PISO = 31,45M²
F	Serviço	1.5.5.	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 4 DEMÃOS, REFORÇADA COM VÉU DE POLIÉSTER (MAV). AF_09/2023	M2	66,19	Somatório parede = 34,74m² e piso = 31,45m²

Cabo Frio/RJ
Local

segunda-feira, 5 de janeiro de 2026
Data

Responsável Técnico
Nome: Paulo Henrique Antonioli G
CREA/CAU: 2017105757
ART/RRT: 2020260000873