

**Obra**  
**Execução de Reforma e reparos da Unidades de Saúde da sede do**  
**Município**

**Memória de Cálculo**

Item	Descrição	Und	Quant.	Memória de Cálculo
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS INICIAIS</b>			
1.2	Remoção de pintura látex (raspagem e/ou lixamento e/ou escovação)	m²	692,86	= Área de pintura externa + área de pintura interna =
1.3	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	m²	4,5	= Área da placa padrão Ministério da Saúde 1,5x3,0
1.14	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	1,0	= Banheiro do consultório 01
<b>6</b>	<b>COBERTURA</b>			
6.1	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	4,0	= Novo telhado da área externa
6.6	Remoção, lavagem, carga e retelhamento de telhas cerâmicas tipo canal comum, sem uso de grampo de arame, c/ ré-aproveitamento de 80%, Itabaiana ou similar - Rev 01	m²	158,7	= Área horizontal da cobertura x coeficiente de inclinação =151,7 x 1,044
6.8	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	11,02	= Área horizontal da nova cobertura x coeficiente de inclinação =10,5 x 1,044
6.9	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	17,6	= Área horizontal da nova cobertura x coeficiente de inclinação =10,5 x 1,044
<b>7</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>			
7.12	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	4,0	= Corredor, D.M.L., Banheiro
7.23	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	3,0	= Tomada com defeito na nebulização
7.25	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0	= Interruptor com defeito no D.M.L
7.27	ELETRODUTO/CONDULETE DE PVC RÍGIDO, LISO, COR CINZA, DE 1/2", PARA INSTALACOES APARENTES (NBR 5410)	M	3,0	= fiação exporta no arquivo
<b>8</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDRO SANITÁRIAS / LOUÇAS / METAIS</b>			
8.1	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	4,0	= Dos 4 vasos sanitários
8.8	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0	= Pia da cozinha

PREFEITURA MUNICIPAL DE AMÉRICA DOURADA  
CNPJ. 13.891.536/0001-96

8.9	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,0	= Banheiro do consultório e Banheiro masc.
8.12	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0	= Banheiro do consultório 01
<b>10</b>	<b>REVESTIMENTOS\PISOS</b>			
10.2	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	43,7	= = 10% da área de pintura ( pequenos reparos no reboco)
<b>12</b>	<b>ESQUADRIAS / FECHADURAS</b>			
12.1	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	4,0	= Fechadura dos consultório e farmácia
12.5	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	1,32	= nova janela na Farmácia = 1,2x1.1
<b>15</b>	<b>PINTURA</b>			
15.2	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_11/2016	m²	168,2	= = (P (perímetro) - Vãos (porta e janela)) x altura da empena = (54,6- 22,9) x3,5 =
15.4	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	524,6	= = (P (perímetro) - Vãos (porta e janela)) x altura até o forro = (222,87 - 54,8) x 2,6 =
15.5	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	43,7	= = 10% da área de pintura ( pequenos reparos no reboco)
15.6	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) A ÓLEO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	m²	31,92	= =quan. De portas x área das portas 19 x 1,7 =
15.9	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P	m²	27,6	= área da grade do muro = 19,7 x 1,4
<b>17</b>	<b>LIMPEZA</b>			
17.1	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	185,6	= área do equipamento = 19,7 x 9,42

**Tipo de Licitação Total sem BDI**  
**Abertura da Licitação Total do BDI**  
**Número do Processo Licitatório Total Geral**

**29.242,99**  
**6.876,40**  
**36.119,39**



Adriel Oliveira Dos Santos  
Engenheiro Civil  
CREA-BA nº 051640878-0