



## ANEXO X - MEMÓRIA DE CÁLCULO PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO MATEUS

OBRA: UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO - PORTE III -

LOCAL - MUNICÍPIO DE SÃO MATEUS

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	DIMENSIONAMENTO	QUANT.	UNID
<b>1</b>	<b>INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS</b>			
01.01	INSTAL/LIGACAO PROVISORIA ELETRICA BAIXA TENSÃO P/CANT OBRA,M3-CHAVE 100A CARGA 3KWH,20CV EXCL FORN MEDIDOR		1,00	
		<b>TOTAL:</b>	<b>1,00</b>	<b>unid</b>
01.02	Rede de água com padrão de entrada d'água diâm. 3/4", conf. espec. CESAN, incl. tubos e conexões para alimentação, distribuição, extravasor e limpeza, cons. o padrão a 25m, conf. projeto (1 utilização)		25,00	
		<b>TOTAL:</b>	<b>25,00</b>	<b>m<sup>2</sup></b>
<b>2</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>			
02.01	CORTE E ATERRO COMPENSADO	2943,81*1,16*0,5	1707,41	
		<b>TOTAL:</b>	<b>1707,41</b>	<b>m<sup>3</sup></b>
02.02	ATERRO MECANIZADO COMPACTADO COM EMPRESTIMO DE AREIA	1732,36*0,5*0,1	86,62	
		<b>TOTAL:</b>	<b>86,62</b>	<b>m<sup>3</sup></b>
<b>3</b>	<b>INFRA-ESTRUTURA (FUNDAÇÃO)</b>			
03.01	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	Conforme projeto estrutural	112,00	
	EXECUTADO	110		
		<b>TOTAL:</b>	<b>112,00</b>	<b>m<sup>3</sup></b>
03.02	FORNECIMENTO/INSTALACAO LONA PLASTICA PRETA, PARA IMPERMEABILIZACAO, E SPESSURA 150 MICRAS.	1555,15	1555,15	
		<b>TOTAL:</b>	<b>1555,15</b>	<b>m<sup>3</sup></b>
<b>4</b>	<b>SUPER-ESTRUTURA</b>			
04.01	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	Conforme projeto estrutural - Volume de concreto da laje (area da laje x 0,03cm)	65,42	
	EXECUTADO	44,03		
		<b>TOTAL:</b>	<b>65,42</b>	<b>m<sup>3</sup></b>
04.02	ARMAÇAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) À 12,5MM(1/2) -FORNECIMENTO/ CORTE PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	Conforme projeto estrutural	3012,68	
	EXECUTADO	5.784,32		
		<b>TOTAL:</b>	<b>3012,68</b>	<b>kg</b>
04.03	ARMAÇAO DE ACO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM.- FORNECIMENTO / CORTE (C/PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	Conforme projeto estrutural	833,18	
	EXECUTADO	1.407,82		
		<b>TOTAL:</b>	<b>833,18</b>	<b>kg</b>
04.04	FORMA TABUAS MADEIRA 3A P/ PECAS CONCRETO ARM, REAPR 2X, INCL MONTAGEM E DESMONTAGEM.	Conforme projeto estrutural	1140,00	
	EXECUTADO	510,00		
		<b>TOTAL:</b>	<b>1140,00</b>	<b>m<sup>2</sup></b>
04.05	LAJE PRE-MOLD BETA 12 P/3,5KN/M2 VAO 4,1M INCL VIGOTAS TIJOLOS ARMADURA NEGATIVA CAPEAMENTO 3CM CONCRETO 15MPA ESCORAMENTO MATERIAIS E MAO DE OBRA.	Toda a área edificada	2385,10	
		<b>TOTAL:</b>	<b>2385,10</b>	<b>m<sup>2</sup></b>
<b>5</b>	<b>PAREDES E PAINÉIS</b>			



## ANEXO X - MEMÓRIA DE CÁLCULO PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO MATEUS

OBRA: UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO - PORTE III -

LOCAL - MUNICÍPIO DE SÃO MATEUS

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	DIMENSIONAMENTO	QUANT.	UNID
05.01	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 10X20X20CM, 1/2 VEZ, ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), JUNTAS 12MM	$(104,34+6,3+23,32+4,65+16,5+36,35+4,95+20,2+100,6+34,5+50,4+15,9+24,93+8,58+3,45+4,9+5,56+6,6+17,5+11,15+12,8+22,42+13,4+4,65+11,75+6,64+34,4+44,45+13,23+1,11+11,88+11,52+30,3+3,02+6+6+37,8+13,5+21,54+26,54+4,62+8,84+4,7+10,1+8,46+5+6,53+3,27+13,31+15,3+23,95+4,18+3,73+15,75+8,32+16,8+13,66+18,02+1,65+3,62+4,83+8,59+6,43+3,13+4+13,42+31,8+5,48+8,64)*3,7+1,3*1,1+(4,3+3,95)*1,3+(51,03+71,47+23,2+7)*1,22+62,7*1,7+(56,25+75,77)*1,92+19,94*2*3,35+22,78*2*1,52+(4,78+2+2)*3,04+(2+2)*1,8 - 3206,46$	1694,91	
	EXECUTADO (PAVTº TÉRREO)	$(52,17*2+1,4*4,5+2,12*11+1,55*3+3,3*5+36,35+4,95+20,2+25,15*4+11,5*3+4,2*12+5,3*3+24,93+8,58+3,45+2,45*2+5,56+6,6+2,5*7+11,15+12,8+22,42+13,4+4,65+11,75+6,64+4,3*8+6,35*7+1,89*7+1,1+1,98*6+2,88*4+15,15*2+3,02+2*3+6+4,2*9+4,5*3+10,77*2+13,27*2+29,705)*3,7+1,3*1,1+4,3*1,3+3,95*1,3$	3206,46	
		<b>TOTAL:</b>	<b>1694,91</b>	<b>m²</b>
05.02	DIVISORIA EM GRANITO BRANCO POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4, ARREMATE EM CIMENTO BRANCO, EXCLUSIVE FERRAGENS	$(0,2+0,56+0,17+1)*1,8*2+((0,95*2)+0,22+0,25+0,45)*1,8*2+(0,95*2+1,56+0,17+0,47+0,28)*1,8*2$	32,87	
		<b>TOTAL:</b>	<b>32,87</b>	<b>m²</b>
05.03	VERGAS 10X10 CM, PREMOLDADAS C/ CONCRETO FCK=15 MPA (PREPARO MECANICO), ACO CA-50 COM FORMAS TABUA DE PINHO 3A	$1,2*11+1,3*63+1,6*17+2,4*17+4,4*1+1,9*1+1,63*1+1,9*29*2+1,65*21*2+2,4*34*2+0,9*2*2+2,9*11*2+1,2*17*2$	345,33	
	EXECUTADO	276,60		
		<b>TOTAL:</b>	<b>345,33</b>	<b>m</b>
<b>6</b>	<b>ESQUADRIAS DE MADEIRA</b>			
06.01	ADUELA DE MADEIRA REGIONAL 2A 15X3,0CM	$(1,2+2,1*2)*6+(2+2,1*2)*12$	106,80	
		<b>TOTAL:</b>	<b>106,80</b>	<b>m</b>
06.02	Porta radiológica completa de abrir 1 folha. Montada em batentes de madeira blindados com chumbo, dobradiças reforçadas aneladas de 3+1/2 x 3+ (cromadas) e fechadura de tambor auto-blocante com maçaneta tipo alavanca. Folha da porta (sólida) com laminado	Portas da radiologia	3,00	
		<b>TOTAL:</b>	<b>3,00</b>	<b>unid</b>
06.03	Porta radiológica completa de abrir 2 folhas. Montada em batentes de madeira blindados com chumbo, dobradiças reforçadas aneladas de 3+1/2 x 3+ (cromadas) e fechadura de tambor auto-blocante com maçaneta tipo alavanca. Folha da porta (sólida) com laminado	Porta da radiologia	1,00	
		<b>TOTAL:</b>	<b>1,00</b>	<b>unid</b>
06.04	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 80X210X3,5CM, INCLUSO ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADICAS	Conforme projeto arquitetônico	11,00	
		<b>TOTAL:</b>	<b>11,00</b>	<b>unid</b>
06.05	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 90X210X3,5CM, INCLUSO ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADICAS	Conforme projeto arquitetônico	63,00	
		<b>TOTAL:</b>	<b>63,00</b>	<b>unid</b>
06.06	PORTA MADEIRA 1A P/VIDRO 30MM/ GUARNICAO 15CM/ALIZAR	$1,2*2,1*6+2*2,1*12$	65,52	
		<b>TOTAL:</b>	<b>65,52</b>	<b>m²</b>
06.07	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 120X210X3,5CM, INCLUSO ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADICAS	Conforme projeto arquitetônico	11,00	



## ANEXO X - MEMÓRIA DE CÁLCULO PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO MATEUS

OBRA: UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO - PORTE III -

LOCAL - MUNICÍPIO DE SÃO MATEUS

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	DIMENSIONAMENTO	QUANT.	UNID
		<b>TOTAL:</b>	<b>11,00</b>	<b>unid</b>
<b>7</b>	<b>ESQUADRIAS METÁLICAS</b>			
<b>07.01</b>	<b>GRADES E PORTÕES</b>			
07.01.01	Grade de tela tipo mosquiteiro de arame galvanizado, inclusive, requadro em "L"	(Resíduos grupo B/C=2,10*0,90= 1,89) (Resíduos grupo A/E= (2,10*0,90=1,89)+(50*50=0,25)=2,14) (Sala Temporário Resíduos=150*110=1,65)	5,68	
		<b>TOTAL:</b>	<b>5,68</b>	<b>m<sup>2</sup></b>
07.01.02	PORTAO DE FERRO COM TUBO, COM REQUADRO	(2PF03=(1,0*1,80)*2=3,6) (Gases=0,8*2,4=1,92) (Compressor=0,80*1,20=0,96) (Circ. Resíduos=0,9*2,50=2,25)	8,73	
		<b>TOTAL:</b>	<b>8,73</b>	<b>m<sup>2</sup></b>
07.01.03	GRADE EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 1 1/2"	(Compressor=2,27*1,20=2,72) (Gases=3,98*2,40=9,55) (Circ. Resíduos=3,14*4,0=12,56) (Circ. Resíduos=0,90*1,50=1,35)	26,18	
		<b>TOTAL:</b>	<b>26,18</b>	<b>m<sup>2</sup></b>
<b>07.02</b>	<b>ESQUADRIAS DE ALUMINIO</b>			
07.02.01	JANELA DE CORRER EM ALUMINIO, FOLHAS PARA VIDRO, COM BANDEIRA, INCLUSO GUARNICAO E VIDRO LISO INCOLOR	12*1,5*1,1+6*1,25*1,1+34*2*1,1+2*0,5*0,5+15*1,25*1,1+8*2,5*2+17*0,8*0,6+17*1,5*0,8+3*2,5*0,8	211,66	
		<b>TOTAL:</b>	<b>211,66</b>	<b>m<sup>2</sup></b>
07.02.02	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, COM GUARNICAO	14*0,6*1,8	15,12	
		<b>TOTAL:</b>	<b>15,12</b>	<b>m<sup>2</sup></b>
<b>8</b>	<b>VIDROS E ESPELHOS</b>			
08.01	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 8MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO	0,83*1,8*1+7,46*1,8*1+12,29*3*1+5,12*3*1+1,85*3*2+1,2*1,2*2+1,41*1,8*1+1,27*1,8*1+9,56*1,3*1+8,59*1,3*1+1,98*1,8*1	113,12	m <sup>2</sup>
		<b>TOTAL:</b>	<b>113,12</b>	<b>m<sup>2</sup></b>
08.02	Vidro Plumbífero 90x100cm, 2,1mm/Pb - NM114, esp. 10mm Equivalência: 2,1mm/Pb	Sala de radiologia	2,00	m <sup>2</sup>
		<b>TOTAL:</b>	<b>2,00</b>	<b>m<sup>2</sup></b>
08.03	ESPELHO CRISTAL ESPESSURA 4MM, COM MOLDURA EM ALUMINIO E COMPENSADO 6M	1,05*2+0,8*7+1,16+1,1*2+1,06*2+1+2,16*2+1,69*2	21,88	m
		<b>TOTAL:</b>	<b>21,88</b>	<b>m</b>
<b>9</b>	<b>COBERTURA</b>			
09.01	ESTRUTURA EM MADEIRA APARELHADA, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMINIO OU PLASTICA, APOIADA EM LAJE OU PAREDE	240,51+204,31+233,21+42,09+4,98+218,94+76,54+215,42+83,54	1319,54	
		<b>TOTAL:</b>	<b>1319,54</b>	<b>m<sup>2</sup></b>
09.02	COBERTURA COM TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA, ESPESSURA 8 MM, INCLUINDO ACESSORIOS, EXCLUINDO MADEIRAMENTO	240,51+204,31+233,21+42,09+4,98+218,94+76,54+215,42+83,54	1319,54	
		<b>TOTAL:</b>	<b>1319,54</b>	<b>m<sup>2</sup></b>
09.03	RUFO EM CONCRETO ARMADO, LARGURA 40CM, ESPESSURA 3CM	44,53+54,86+56,29+18,35+6,33+51,44+25,38+70,83+27,19	355,20	
		<b>TOTAL:</b>	<b>355,20</b>	<b>m</b>
09.04	CHAPIM DE CONCRETO APARENTE COM ACABAMENTO DESEMPENADO, FORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO (MADEIRIT) DE 14 X 10 CM, FUNDIDO NO LOCAL.	61,93+44,67+78,88+23,51+7,32+82,78+26,61+71,59+27,53	424,82	
		<b>TOTAL:</b>	<b>424,82</b>	<b>m</b>
09.05	Cobertura em toldo de policarbonato	111,15+162,55+62,23	335,93	
		<b>TOTAL:</b>	<b>335,93</b>	<b>m<sup>2</sup></b>
09.06	CALHA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO NUMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50CM	31,26+16,39+26,89+26,18+13,31+29,33+23,33+2,95	169,64	
		<b>TOTAL:</b>	<b>169,64</b>	<b>m</b>
<b>10</b>	<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>			



## ANEXO X - MEMÓRIA DE CÁLCULO PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO MATEUS

OBRA: UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO - PORTE III -

LOCAL - MUNICÍPIO DE SÃO MATEUS

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	DIMENSIONAMENTO	QUANT.	UNID	
10.01	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARMAGASSA DE CIMENTO E AREIA (GROSSA), TRACO 1:3, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E=2,5CM.	80,53+15,72+12,37+4,77	113,39		
<b>TOTAL:</b>			<b>113,39</b>	<b>m²</b>	
11	<b>TETOS E FORROS</b>				
11.01	FORRO DE GESSO EM PLACAS 60X60CM, ESPESSURA 1,2CM, INCLUSIVE FIXAÇÃO COM ARAME	2,65*2+4,2+4,8*2+2,84+5,99*2+5,61+8,04+11,76+1,73+18,19+13,48+13,39+4,2+70,19+12,7+13,61+14,26+4,47*2+87,04+15+10,8*4+57,66+12+4,2+4,49+8,2+4,3+37,56+24,15+9,66+20,19+18,11+35,4+4,28+11,5+12,08+4,25+4+2,8+22,31+7,94+10,5*3+13,15+9,24+4,41+53,09+6,85+14,02+5,43+5,07+8,51+3,72+8,15+13,84+8,36+15,59+4,52+22,5+5,61+2,63+2,73+3,88+4,88+16,66+23,44+12,53+22,91+58,32+25,28+67,2+41+70,5+32,95+29,28+13,28+45,88+3,07+70,85+85,54+127,34+9,56+9,94+9,55+14,95+34,03+26,9+15,9+8,9+80,54+36,95+32,72+10,06+10,15+10,11+8,36+15,59+4,54+24,15+5+30,69+37,7+40,23+42,64+30,15+20,13+26,89+10,89+5,94-29,28-13,28-45,88-area de policarbonato	1862,84		
<b>TOTAL:</b>			<b>1862,84</b>	<b>m²</b>	
12	<b>REVESTIMENTO DE PAREDES</b>				
12.01	CHAPISCO TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECANICO DA ARGAMASSA	((104,34+6,3+23,32+4,65+16,5+36,35+4,95+20,2+100,6+34,5+50,4+15,9+24,93+8,58+3,45+4,9+5,56+6,6+17,5+11,15+12,8+22,42+13,4+4,65+11,75+6,64+34,4+44,45+13,23+1,11+11,88+11,52+30,3+3,02+6+6+37,8+13,5+21,54+26,54+4,62+8,84+4,7+10,1+8,46+5+6,53+3,27+13,31+15,3+23,95+4,18+3,73+15,75+8,32+16,8+13,66+18,02+1,65+3,62+4,83+8,59+6,43+3,13+4+13,42+31,8+5,48+8,64)*4+1,3*1,1+(4,3+3,95)*1,3+(51,03+71,47+23,2+7)*1,22+62,7*1,7+(56,25+75,77)*1,92+19,94*2*3,35+22,78*2*1,52+(4,78+2+2)*3,04+(2+2)*1,8*2 - 5130,34	5338,26		
	EXECUTADO (PAVTº TÉRREO)	(52,17*2+1,4*4,5+2,12*11+1,55*3+3,3*5+36,35+4,95+20,2+25,15*4+11,5*3+4,2*12+5,3*3+24,93+8,58+3,45+2,45*2+5,56+6,6+2,5*7+11,15+12,8+22,42+13,4+4,65+11,75+6,64+4,3*8+6,35*7+1,89*7+1,1+1,98*6+2,88*4+15,15*2+3,02+2*3+6+4,2*9+4,5*3+10,77*2+13,27*2+29,705)*3,7+1,3*1,1+4,3*1,3+3,95*1,3*2*0,8	5130,34		
<b>TOTAL:</b>			<b>5338,26</b>	<b>m²</b>	
12.02	AZULEJO 15X15CM, 1A QUALIDADE, ASSENTADO COM ARGAMASSA PREFABRICADA DE CIMENTO COLANTE, JUNTAS A PRUMO, INCLUINDO SERVIÇO DE REJUNTAMENTO COM CIMENTO BRANCO	26,32*2+32,8+35,92*2+27,6+39,6*2+38,16+21,36+32,8+36*2+32,8+34+34,32+78,64+57,68+58,64+39,76+27,2+53,6+51,2+33,6+60,88+37,32+36,12+58+30,88+49,04+59,92+49,44+73,2+34+39,04+26,24+26,64+36,32+52,96+52,24+69,68+55,28+55,2+49,44+73,28+34,08	1989,04		
<b>TOTAL:</b>			<b>1989,04</b>	<b>m²</b>	
12.03	CANTONEIRA DE ALUMÍNIO 2"X2", PARA PROTEÇÃO DE QUINA DE PAREDE	todas as quinas de parede	200,00		
<b>TOTAL:</b>			<b>200,00</b>	<b>m</b>	



## ANEXO X - MEMÓRIA DE CÁLCULO PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO MATEUS

OBRA: UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO - PORTE III -

LOCAL - MUNICÍPIO DE SÃO MATEUS

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	DIMENSIONAMENTO	QUANT.	UNID
12.04	EMBOCO TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA), ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MECANICO DA ARGAMASSA	((104,34+6,3+23,32+4,65+16,5+36,35+4,95+20,2+100,6+34,5+50,4+15,9+24,93+8,58+3,45+4,9+5,56+6,6+17,5+11,15+12,8+22,42+13,4+4,65+11,75+6,64+34,4+44,45+13,23+1,11+11,88+11,52+30,3+3,02+6+6+37,8+13,5+21,54+26,54+4,62+8,84+4,7+10,1+8,46+5+6,53+3,27+13,31+15,3+23,95+4,18+3,73+15,75+8,32+16,8+13,66+18,02+1,65+3,62+4,83+8,59+6,43+3,13+4+13,42+31,8+5,48+8,64)*4+1,3*1,1+(4,3+3,95)*1,3+(51,03+71,47+23,2+7)*1,22+62,7*1,7+(56,25+75,77)*1,92+19,94*2*3,35+22,78*2*1,52+(4,78+2+2)*3,04+(2+2)*1,8)*2	10468,60	
<b>TOTAL:</b>			<b>10468,60</b>	<b>m²</b>
12.05	Roda-parede de madeira de lei tipo Paraju ou equivalente, de 10 x 2.5cm, fixado com parafuso e bucha plástica nº 8	(Circulações=73,85+38,75+48,05+4,21+70,59+29,58=265,03) (Consultórios=13,52+13,52+13,39+13,39=53,82) (Sala Urgência=33,95+24,02+2,92=60,89) (Salas Observação= 35,05+33,29=68,34) (Sala Eletrocardia=14,63) (Quartos individuais = 14,94+14,04=28,98) (Sala Guarda Maca=12,79)	504,48	
<b>TOTAL:</b>			<b>504,48</b>	<b>m</b>
12.06	Reboco baritado	22,31+79,36	101,67	
<b>TOTAL:</b>			<b>101,67</b>	<b>m²</b>
<b>13</b>	<b>PISOS INTERNOS E EXTERNOS</b>			
13.01	REGULARIZACAO DE PISO/BASE EM ARGAMASSA TRACO 1:0,5:8(CIMENTO, CAL E AREIA), ESPESSURA 2,5CM, PREPARO MECANICO	2,65*2+4,2+4,8*2+2,84+5,99*2+5,61+8,04+11,76+1,73+18,19+13,48+13,39+4,2+70,19+12,7+13,61+14,26+4,47*2+87,04+15+10,8*4+57,66+12+4,2+4,49+8,2+4,3+37,56+24,15+9,66+20,19+18,11+35,4+4,28+11,5+12,08+4,25+4+2,8+22,31+7,94+10,5*3+13,15+9,24+4,41+53,09+6,85+14,02+5,43+5,07+8,51+3,72+8,15+13,84+8,36+15,59+4,52+22,5+5,61+2,63+2,73+3,88+4,88+16,66+23,44+12,53+22,91+58,32+25,28+67,2+41+70,5+32,95+29,28+13,28+45,88+3,07+70,85+85,54+127,34+9,56+9,94+9,55+14,95+34,03+26,9+15,9+8,9+80,54+36,95+32,72+10,06+10,15+10,11+8,36+15,59+4,54+24,15+5+30,69+37,7+40,23+42,64+30,15+20,13+26,89+10,89+5,94	2287,21	
<b>TOTAL:</b>			<b>2287,21</b>	<b>m²</b>
13.02	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA ESPESSURA 8 MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS	2,65*2+4,2+4,8*2+2,84+5,99*2+5,61+8,04+11,76+1,73+18,19+13,48+13,39+4,2+70,19+12,7+13,61+14,26+4,47*2+87,04+15+10,8*4+57,66+12+4,2+4,49+8,2+4,3+37,56+24,15+9,66+20,19+18,11+35,4+4,28+11,5+12,08+4,25+4+2,8+22,31+7,94+10,5*3+13,15+9,24+4,41+53,09+6,85+14,02+5,43+5,07+8,51+3,72+8,15+13,84+8,36+15,59+4,52+22,5+5,61+2,63+2,73+3,88+4,88+16,66+23,44+12,53+22,91+58,32+25,28+67,2+41+70,5+32,95+29,28+13,28+45,88+3,07+70,85+85,54+127,34+9,56+9,94+9,55+14,95+34,03+26,9+15,9+8,9+80,54+36,95+32,72+10,06+10,15+10,11+8,36+15,59+4,54+24,15+5+30,69+37,7+40,23+42,64+30,15+20,13+26,89+10,89+5,94-piso ceramico	1955,64	
<b>TOTAL:</b>			<b>1955,64</b>	<b>m²</b>
13.03	PISO CERAMICO PADRAO MEDIO PEI 4 ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA DE CIMENTO COLANTE REJUNTADO COM CIMENTO BRANCO	2,65*2+4,2+4,8*2+2,84+5,99*2+5,61+1,73+4,2+4,47*2+4,2+4,49+4,3+24,15+11,5+12,08+4,25+2,8+10,5+9,24+4,41+14,02+5,43+5,07+8,51+3,72+8,15+13,84+8,36+15,59+4,52+5,61+2,63+2,73+3,88+9,94+9,55+14,95+10,15+10,11+8,36+15,59+4,54	331,57	
<b>TOTAL:</b>			<b>331,57</b>	<b>m</b>



## ANEXO X - MEMÓRIA DE CÁLCULO PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO MATEUS

**OBRA: UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO - PORTE III -**

**LOCAL - MUNICÍPIO DE SÃO MATEUS**

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	DIMENSIONAMENTO	QUANT.	UNID
13.04	Rodapé de argamassa de alta resistência tipo granilite ou equivalente de qualidade comprovada, altura de 10 cm e espessura de 10 mm, com cantos boleados, executado com cimento e granitina grana N.1, inclusive polimento	6,58*2+8,2+8,98*2+6,9+9,9*2+9,54+12,36+15,08+5,34+17,06+14,88+14,84+8,2+37,84+16,7+14,94+15,24+9*2+49,54+2,75+20,34+13,64*4+35,04+16+8,2+8,5+11,48+8,58+30,26+19,66+11,61+18,02+17,16+26,36+8,36+14,42+14,66+9,94+8+6,8+19,84+11,78+13,4*2+14,66+13,4+12,8+8,4+50,95+8,18+10,85+15,22+9,33+9,03+14,5+7,72+12,26+14,98+12,36+18,3+8,5+19+9,76+6,56*2+9,08+10,6+23,5+25,26+12,38+17,52+54,23+23,52+67,36+34,57+66,51+24,02+8,14+13,56+13,24+13,06+17,42+23,42+21,18+17,72+11,98+39,9+24,96+23,24+13,78+13,82+13,8+12,36+19,32+8,52+19,66+9+34,5+33,76+43,18+26,12+24,26+19,12+23,44+21,54	1940,57	
<b>TOTAL:</b>			<b>1940,57</b>	<b>m</b>
13.05	PEITORIL EM MARMORE OU GRANITO, LARGURA DE 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA), PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	1,5*12+1,25*6+2*34+0,5*2+1,25*15+2,5*8+0,8*17+1,5*17+2,5*3	179,85	
<b>TOTAL:</b>			<b>179,85</b>	<b>m</b>
<b>14</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS</b>			
Conforme especificações e quantitativos do projeto hidrossanitário				
<b>15</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>			
Conforme especificações e quantitativos do projeto elétrico				
<b>16</b>	<b>OUTRAS INSTALAÇÕES</b>			
<b>16.01</b>	<b>PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO</b>			
Conforme especificações e quantitativos do projeto de combate a incêndio				
<b>16.02</b>	<b>INSTALAÇÃO DE REDE LÓGICA</b>			
Conforme especificações e quantitativos do projeto de rede lógica e telefônico				
<b>17</b>	<b>APARELHOS HIDRO-SANITÁRIOS</b>			
17.01	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013_P	Conforme projeto arquitetônico	25,00	
<b>TOTAL:</b>			<b>25,00</b>	<b>unid</b>
17.02	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	Conforme projeto arquitetônico	17,00	
<b>TOTAL:</b>			<b>17,00</b>	<b>unid</b>
17.03	Lavatório de canto Coleção Master - ref. L76 marca de ref. Deca ou equivalente, inclusive válvula, sifão e engates cromados, exclusive torneira, para PNE	Conforme projeto arquitetônico	7,00	
<b>TOTAL:</b>			<b>7,00</b>	<b>unid</b>
17.04	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	Conforme projeto arquitetônico	17,00	
<b>TOTAL:</b>			<b>17,00</b>	<b>unid</b>



## ANEXO X - MEMÓRIA DE CÁLCULO PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO MATEUS

OBRA: UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO - PORTE III -

LOCAL - MUNICÍPIO DE SÃO MATEUS

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	DIMENSIONAMENTO	QUANT.	UNID
17.05	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013_P	Conforme projeto arquitetônico	14,00	
<b>TOTAL:</b>			<b>14,00</b>	<b>unid</b>
17.06	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO , INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013_P	Conforme projeto arquitetônico	18,00	
<b>TOTAL:</b>			<b>18,00</b>	<b>unid</b>
17.07	Bacia sifonada de louça branca para portadores de necessidades especiais, Vogue Plus Conforto - Linha Conforto, mod P51, incl. assento com abertura frontal, ref.AP52,marca de ref. Deca ou equivalente	Conforme projeto arquitetônico	7,00	
<b>TOTAL:</b>			<b>7,00</b>	<b>unid</b>
17.08	Bancada de granito com espessura de 2 cm	0,5+0,55+0,7+0,66+0,66+0,93+1,08+3,64+0,57+0,57+2,58+4,31+1,08+5,98+2,76+2,76+2,03+1,55+2,5+1,2+0,6+2,17+2,78+2,48+0,32+3,64+2,83+2,42+0,72+1,3+1,3+2,35+1,01+1,01+1,5+3,18+2,17	68,39	
<b>TOTAL:</b>			<b>68,39</b>	<b>m²</b>
17.09	REGISTRO GAVETA 3/4" BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	Conforme projeto arquitetônico	22,00	
<b>TOTAL:</b>			<b>22,00</b>	<b>unid</b>
17.10	REGISTRO PRESSAO 3/4" COM CANOPLA ACABAMENTO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	Conforme projeto arquitetônico	13,00	
<b>TOTAL:</b>			<b>13,00</b>	<b>unid</b>
17.11	CHUVEIRO ELETRICO COMUM CORPO PLASTICO TIPO DUCHA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	Conforme projeto arquitetônico	12,00	
<b>TOTAL:</b>			<b>12,00</b>	<b>unid</b>
17.12	Dispenser de plástico ABS branco para sabonete líquido, marcas de referência JSN, Iramax, Sólímp ou equivalente, com reservatório, fixado com parafusos e buchas	Conforme projeto arquitetônico	63,00	
<b>TOTAL:</b>			<b>63,00</b>	<b>unid</b>
17.13	Porta toalha de inox	Conforme projeto arquitetônico	63,00	
<b>TOTAL:</b>			<b>63,00</b>	<b>unid</b>
17.14	Suporte para rolao 300 metros de pvc	Conforme projeto arquitetônico	25,00	
<b>TOTAL:</b>			<b>25,00</b>	<b>unid</b>
17.15	Dispensador de papel	Conforme projeto arquitetônico	63,00	
<b>TOTAL:</b>			<b>63,00</b>	<b>unid</b>
17.16	Misturador monocom. Coz. B. movel mesa	Conforme projeto arquitetônico	1,00	
<b>TOTAL:</b>			<b>1,00</b>	<b>unid</b>
17.17	Torneira elétrica vision banca	Conforme projeto arquitetônico	2,00	
<b>TOTAL:</b>			<b>2,00</b>	<b>unid</b>
17.18	Torneira automática acquapress 1180 fabrimar	Conforme projeto arquitetônico	46,00	
<b>TOTAL:</b>			<b>46,00</b>	<b>unid</b>
17.19	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	Conforme projeto arquitetônico	16,00	



## ANEXO X - MEMÓRIA DE CÁLCULO PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO MATEUS

OBRA: UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO - PORTE III -

LOCAL - MUNICÍPIO DE SÃO MATEUS

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	DIMENSIONAMENTO	QUANT.	UNID
		<b>TOTAL:</b>	<b>16,00</b>	<b>unid</b>
<b>18</b>	<b>APARELHOS ELÉTRICOS</b>			
18.01	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 2X40W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	Conforme projeto elétrico	112,00	
		<b>TOTAL:</b>	<b>112,00</b>	<b>unid</b>
18.02	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 1X40W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	Conforme projeto elétrico	145,00	
		<b>TOTAL:</b>	<b>145,00</b>	<b>unid</b>
18.03	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 4X40W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	Conforme projeto elétrico	8,00	
		<b>TOTAL:</b>	<b>8,00</b>	<b>unid</b>
18.04	LUMINÁRIA EXTERNA PARA PAREDE - 80W - 7200Lm REFE Lumidec Lex 11-S	Conforme projeto elétrico	20,00	
		<b>TOTAL:</b>	<b>20,00</b>	<b>unid</b>
18.05	LAMPADA VAPOR METALICO 400W - FORNECIMENTO E INSTALACAO	Conforme projeto elétrico	8,00	
		<b>TOTAL:</b>	<b>8,00</b>	<b>unid</b>
18.06	IGNITOR PARA PARTIDA LÂMPADA VAPOR SÓDIO ALTA PRESSÃO ATÉ 400W	Conforme projeto elétrico	8,00	
		<b>TOTAL:</b>	<b>8,00</b>	<b>unid</b>
18.07	INTERRUPTOR SIMPLES COM 1 TOMADA UNIVERSAL CONJUGADOS COM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	Conforme projeto elétrico	9,00	
		<b>TOTAL:</b>	<b>9,00</b>	<b>unid</b>
18.08	INTERRUPTOR SIMPLES DE EMBUTIR 10A/250V 2 TECLAS, COM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	Conforme projeto elétrico	19,00	
		<b>TOTAL:</b>	<b>19,00</b>	<b>unid</b>
18.09	INTERRUPTOR SIMPLES DE EMBUTIR 10A/250V 1 TECLA, SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	Conforme projeto elétrico	77,00	
		<b>TOTAL:</b>	<b>77,00</b>	<b>unid</b>
18.10	INTERRUPTOR SIMPLES DE EMBUTIR 10A/250V 3 TECLAS, COM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	Conforme projeto elétrico	2,00	
		<b>TOTAL:</b>	<b>2,00</b>	<b>unid</b>
18.11	TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10A/250V C/ PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	Conforme projeto elétrico	274,00	
		<b>TOTAL:</b>	<b>274,00</b>	<b>unid</b>
18.12	TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 20A/250V C/ PLACA -FORNECIMENTO E INSTALACAO	Conforme projeto elétrico	4,00	
		<b>TOTAL:</b>	<b>4,00</b>	<b>unid</b>
18.13	INTERRUPTOR PULSADOR DE CAMPAINHA OU MINUTERIA 2A/250V C/ CAIXA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	Conforme projeto elétrico	31,00	
		<b>TOTAL:</b>	<b>31,00</b>	<b>unid</b>
18.14	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2X2P+T 10A/250V C/ PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	Conforme projeto elétrico	28,00	
		<b>TOTAL:</b>	<b>28,00</b>	<b>unid</b>





## ANEXO X - MEMÓRIA DE CÁLCULO PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO MATEUS

OBRA: UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO - PORTE III -

LOCAL - MUNICÍPIO DE SÃO MATEUS

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	DIMENSIONAMENTO	QUANT.	UNID
18.15	INTERRUPTOR BIPOLAR DR (FASE/FASE) - IN 30MA) 25A	Conforme projeto elétrico	26,00	
		<b>TOTAL:</b>	<b>26,00</b>	<b>unid</b>
18.16	RELE FOTOELETRICO P/ COMANDO DE ILUMINACAO EXTERNA 220V/1000W - FORNECIMENTO E INSTALACAO	Conforme projeto elétrico	4,00	
		<b>TOTAL:</b>	<b>4,00</b>	<b>unid</b>
18.17	RELE DE IMPULSO 10A, 1NA, 110V, 60Hz - CAIXA	Conforme projeto elétrico	10,00	
		<b>TOTAL:</b>	<b>10,00</b>	<b>unid</b>
18.18	Caixa de passagem 150x150x80mm, chapa 18, com tampa parafusada	Conforme projeto elétrico	2,00	
		<b>TOTAL:</b>	<b>2,00</b>	<b>unid</b>
18.19	Caixa de passagem 200x200x100mm, chapa 18, com tampa parafusada	Conforme projeto elétrico	1,00	
		<b>TOTAL:</b>	<b>1,00</b>	<b>unid</b>
18.20	Caixa de passagem 300x300x120mm, chapa 18, com tampa parafusada	Conforme projeto elétrico	4,00	
		<b>TOTAL:</b>	<b>4,00</b>	<b>unid</b>
18.21	Caixa de passagem 400x400x120mm, chapa 18, com tampa parafusada	Conforme projeto elétrico	4,00	
		<b>TOTAL:</b>	<b>4,00</b>	<b>unid</b>
18.22	Vento kit para sala de cadaveres e sala roupa suja sem sensor de presença	Conforme projeto elétrico - 06 unid. - sala de cadaveres e 01 unid. - sala roupa suja	7,00	
		<b>TOTAL:</b>	<b>7,00</b>	<b>unid</b>
18.23	Vento kit para banheiro com sensor de presença	Conforme projeto elétrico	1,00	
		<b>TOTAL:</b>	<b>1,00</b>	<b>unid</b>
18.24	ESPELHO PLASTICO 4X2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	Conforme projeto elétrico	63,00	
		<b>TOTAL:</b>	<b>63,00</b>	<b>unid</b>
<b>19</b>	<b>PINTURA</b>			
<b>19.01</b>	<b>SOBRE PAREDES E FORROS</b>			
19.01.01	EMASSAMENTO COM MASSA ACRILICA, DUAS DEMAOS	Quant. Emboço - quant. Ceramica + quant. Gesso	10342,40	
		<b>TOTAL:</b>	<b>10342,40</b>	<b>m²</b>
19.01.01	PINTURA LATEX ACRILICA, TRES DEMAOS	Igual ao emassamento	10342,40	
		<b>TOTAL:</b>	<b>10342,40</b>	<b>m²</b>
<b>19.02</b>	<b>SOBRE MADEIRA</b>			
19.02.01	EMASSAMENTO COM MASSA ACRILICA, DUAS DEMAOS	$0,8*2,1*11*3+0,9*2,1*63*3+1,2*2,1*11*3+1,2*2,1*6*3+2*2,1*12*3+1,24*2,1*1*3$	700,18	
		<b>TOTAL:</b>	<b>700,18</b>	<b>m²</b>
19.02.02	PINTURA ESMALTE BRILHANTE PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	$0,8*2,1*11*3+0,9*2,1*63*3+1,2*2,1*11*3+1,2*2,1*6*3+2*2,1*12*3+1,24*2,1*1*3$	700,18	
		<b>TOTAL:</b>	<b>700,18</b>	<b>m²</b>
<b>19.03</b>	<b>SOBRE METAL</b>			
19.03.01	PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMAOS) SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSIVE PROTECAO COM ZARCAO (1 DEMAOS)	$26,19*2+13,86*2$	80,10	
		<b>TOTAL:</b>	<b>80,10</b>	<b>m²</b>
<b>19.04</b>	<b>SOBRE PISOS</b>			
19.04.01	PINTURA COM RESINA ACRÍLICA, 2 DEMÃOS	Em todo o piso granilite	1955,64	
		<b>TOTAL:</b>	<b>1955,64</b>	<b>m²</b>
<b>20</b>	<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES EXTERNOS</b>			



## ANEXO X - MEMÓRIA DE CÁLCULO PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO MATEUS

OBRA: UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO - PORTE III -

LOCAL - MUNICÍPIO DE SÃO MATEUS

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	DIMENSIONAMENTO	QUANT.	UNID
20.01	MEIO-FIO (GUIA) DE CONCRETO PRE-MOLDADO, DIMENSÕES 12X15X30X100CM (FACE SUPERIOR X FACE INFERIOR X ALTURA X COMPRIMENTO), REJUNTADO C/ARGAMASSA 1:4 CIMENTO:AREIA, INCLUINDO ESCAVAÇÃO E REATERRO.	53,82+28,8+155,2	237,82	
		<b>TOTAL:</b>	<b>237,82</b>	<b>m</b>
20.02	Mureta em alvenaria de blocos cerâmicos 10x20x20cmm, h=0.60cm, para fechamento, com pilaretes de travamento em concreto armado a cada 3m, inclusive chapisco	3,39+8,43+11,6+2,03+7,8	33,25	
		<b>TOTAL:</b>	<b>33,25</b>	<b>m</b>
20.03	Sistema cercamento tipo Gradil Nylofor 3DPintura Simples (preto, verde ou branco), # 50x200m, fio 5,0mm, L->2,50m, H->2,03m, incl. forn./chumb. postes	14	14,00	
		<b>TOTAL:</b>	<b>14,00</b>	<b>unid</b>
20.04	Blocos pré-moldados de concreto tipo pavi-s ou equivalente, espessura de 8 cm e resistência a compressão mínima de 35MPa, assentados sobre colchão de pó de pedra na espessura de 10 cm	513,94+342,58	856,52	
		<b>TOTAL:</b>	<b>856,52</b>	<b>m²</b>
20.05	PISO (CALCADA) EM CONCRETO (CIMENTO/AREIA/SEIXO ROLADO) PREPARO MECANICO, E ESPESSURA DE 7CM, COM JUNTA DE DILATAÇÃO EM MADEIRA	6,63+29,82+8,44+49,92+10,53+7,2+4,5+310,4	427,44	
		<b>TOTAL:</b>	<b>427,44</b>	<b>m²</b>
20.06	PISO EM LADRILHO HIDRAULICO 20X20CM ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA DE CIMENTO COLANTE REJUNTADO COM CIMENTO COMUM	155,2*0,6+3,51*4,45	108,74	
		<b>TOTAL:</b>	<b>108,74</b>	<b>unid</b>
20.07	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM ROLO	37,33+3,16+2,96+25,18+26,59+2,81+7,05+4,21+4,32	113,61	
		<b>TOTAL:</b>	<b>113,61</b>	<b>unid</b>
20.08	PORTAO DE GRADIL NYLOFOR DE CORRER 6,00X2,50M	Conforme projeto arquitetônico	11,00	
		<b>TOTAL:</b>	<b>11,00</b>	<b>unid</b>
20.09	PORTAO DE GRADIL NYLOFOR DE ABRIR 1,00X2,50M	Conforme projeto arquitetônico	1,00	
		<b>TOTAL:</b>	<b>1,00</b>	<b>unid</b>
<b>21</b>	<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES INTERNOS</b>			
21.01	Barra de apoio lateral em tubo de ferro galvanizado, diametro de 3cm comprimento de 60cm, inclusive pintura com esmalte sintético branco	Em todos os banheiros	28,00	
		<b>TOTAL:</b>	<b>28,00</b>	<b>unid</b>
21.02	Barra de apoio p.n.e. em porta em tubo de ferro galvanizado, diametro de 3cm comprimento de 60cm, inclusive pintura com esmalte sintético branco	Em todos os banheiros	14,00	
		<b>TOTAL:</b>	<b>14,00</b>	<b>unid</b>
21.03	Barra de apoio p.n.e. em tubo de ferro galvanizado, diametro de 3cm para lavatorio em "u", inclusive pintura com esmalte sintético branco	Em todos os banheiros	7,00	
		<b>TOTAL:</b>	<b>7,00</b>	<b>unid</b>



## ANEXO X - MEMÓRIA DE CÁLCULO PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO MATEUS

OBRA: UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO - PORTE III -

LOCAL - MUNICÍPIO DE SÃO MATEUS

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	DIMENSIONAMENTO	QUANT.	UNID
21.04	LIMPEZA FINAL DA OBRA	Toda a área edificada	2385,10	
		<b>TOTAL:</b>	<b>2385,10</b>	<b>m<sup>2</sup></b>
21.05	ESCADA TIPO MARINHEIRO EM TUBO ACO GALVANIZADO 1 1/2" 5 DEGRAUS	5	5,00	
		<b>TOTAL:</b>	<b>5,00</b>	<b>m</b>
<b>22</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>			
22.01	Arquiteto / Engenheiro de obra junior	110*12	1156,00	
	Medido conforme percentual executado	164		
		<b>TOTAL:</b>	<b>1156,00</b>	<b>unid</b>
22.02	Encarregado Geral	220*12	2195,00	
	Medido conforme percentual executado	445		
		<b>TOTAL:</b>	<b>2195,00</b>	<b>unid</b>
22.03	Vigia Noturno	220*12	2195,00	
	Medido conforme percentual executado	445		
		<b>TOTAL:</b>	<b>2195,00</b>	<b>unid</b>

MANUELA MERLO DOS SANTOS  
Arquiteta e Urbanista - CAU A53460-9