

## MEMÓRIA DE CALCULO

### 1 SERVIÇOS INICIAIS

- 1.1 PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA \*N. 22\*, ADESIVADA, DE \*2,4 X 1,2\* M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO).

Largura (m)	Altura (m)	Quantidade
2,4	1,2	2,88

- 1.2 POSTE ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 20 A 25 CM, H = 12,00 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO.

Largura (m)	Quantidade	Quantidade
4	2	8,00

### 2 PORTAS E JANELAS

- 2.1 REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.

Largura (m)	Altura (m)	Quantidade	Total (m <sup>2</sup> )
0,6	2,1	6	7,56

Largura (m)	Portas Abrir 0,70 m Altura (m)	Quantidade	Total (m <sup>2</sup> )
0,7	2,1	11	16,17

Largura (m)	Portas Abrir 0,80 m Altura (m)	Quantidade	Total (m <sup>2</sup> )
0,8	2,1	45	75,60

Largura (m)	Portas Abrir 0,90 m Altura (m)	Quantidade	Total (m <sup>2</sup> )
0,9	2,1	2	3,78

Largura (m)	Portas Abrir 1,10 m Altura (m)	Quantidade	Total (m <sup>2</sup> )
1,1	2,1	13	30,03

Largura (m)	Portas Correr 0,70 m Altura (m)	Quantidade de folhas	Total (m <sup>2</sup> )
0,7	2,1	2	2,94

**TOTAL GERAL (M<sup>2</sup>) 136,08**

- 2.2 JOGO DE FERRAGENS CROMADAS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, UMA FOLHA COMPOSTO DE DOBRADICAS SUPERIOR E INFERIOR, TRINCO, FECHADURA, CONTRA FECHADURA COM CAPUCHINHO SEM MOLA E PUXADOR. AF\_01/2021

Somatório das portas de abrir do item 2.1 (m) **77,00**

- 2.3 DOBRADIÇA EM AÇO/FERRO, 3" X 21/2", E=1,9 A 2MM, SEN ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS.

3ª dobradiças por porta de abrir (por ter dua no item 2.2)

1 x 77 = **77,00**

- 2.4 FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA INTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO INTERNA.

2 fechadura em 2 porta de correr

2 x 2 = **4,00**

2.5 PUXADOR TUBULAR RETO DUPLO, EM ALUMINIO CROMADO, COMPRIMENTO DE APROX 400 MM E DIAMETRO DE 25 MM (1").  
2 fechadura em 2 porta de correr  
2 x 2 = **4,00**

2.6 INSTALAÇÃO DE VIDRO JATEADO, E = 10 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXADO COM BAGUETE.  
Área das portas que serão removidas, igual ITEM 2.1 **136,08**

2.7 FECHO DE SEGURANCA, TIPO BATOM, EM LATAO / ZAMAC, CROMADO, PARA PORTAS E JANELAS - INCLUI PARAFUSOS.  
Somatório das portas de abrir do item 2.1 (m) **77,00**

2.8 MOLA HIDRAULICA AEREA, PARA PORTAS DE ATE 950 MM E PESO DE ATE 65 KG, COM CORPO EM ALUMINIO E BRACO EM ACO, SEM BRACO DE PARADA.  
Somatório das portas de abrir do item 2.1 (m) **77,00**

2.9 INSULFILM PARA JANELA

Largura (m)	Altura (m)	Quantidade de folhas	Total (m <sup>2</sup> )
2,80	3,00	2,00	<b>16,80</b>
1,00	1,40	4,00	<b>5,60</b>
<b>Total Geral (m<sup>2</sup>)</b>			<b>22,40</b>

2.10 REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.

Remoção de Janela da sala de enfermagem

Comprimento maior (m)	Largura (m)	Total (m <sup>2</sup> )
1,00	0,70	<b>0,70</b>
<b>Total Geral (m<sup>2</sup>)</b>		<b>0,70</b>

2.11 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.

Área igual ao ITEM 3.1 (M<sup>2</sup>) **0,70**

2.12 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

Horas semanais	Quant. De semanas	Total
40	2	80

### 3 PINTURA DA ALVENARIA

3.1 LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. (PORTAL E BATENTE)

Pintura em Madeira 0,60 m

Alizar					
Comprimento (m)	Largura (m)	Lados	Quantidade	Total (m <sup>2</sup> )	
4,80	0,04	2,00	6,00	<b>2,30</b>	
Batente					
Comprimento maior (m)	Largura (m)	Quantidade	Total (m <sup>2</sup> )		
4,80	0,20	6,00	<b>5,76</b>		

Pintura em Madeira 0,70 m

Alizar					
Comprimento (m)	Largura (m)	Lados	Quantidade	Total (m <sup>2</sup> )	
4,90	0,04	2,00	11,00	<b>4,31</b>	
Batente					

Comprimento maior (m)	Largura (m)	Quantidade	Total (m <sup>2</sup> )
4,90	0,20	11,00	<b>10,78</b>

Pintura em Madeira 0,80 m

Alizar

Comprimento (m)	Largura (m)	Lados	Quantidade	Total (m <sup>2</sup> )
5,00	0,04	2,00	45,00	<b>18,00</b>

Batente

Comprimento maior (m)	Largura (m)	Quantidade	Total (m <sup>2</sup> )
5,00	0,20	45,00	<b>45,00</b>

Pintura em Madeira 0,90 m

Alizar

Comprimento (m)	Largura (m)	Lados	Quantidade	Total (m <sup>2</sup> )
5,10	0,04	2,00	2,00	<b>0,82</b>

Batente

Comprimento maior (m)	Largura (m)	Quantidade	Total (m <sup>2</sup> )
5,10	0,20	2,00	<b>2,04</b>

Pintura em Madeira 1,10 m

Alizar

Comprimento (m)	Largura (m)	Lados	Quantidade	Total (m <sup>2</sup> )
5,30	0,04	2,00	13,00	<b>5,51</b>

Batente

Comprimento maior (m)	Largura (m)	Quantidade	Total (m <sup>2</sup> )
5,30	0,20	13,00	<b>13,78</b>

**TOTAL GERAL (M<sup>2</sup>) 108,30**

3.2 PINTURA VERNIZ (INCOLOR) POLIURETÂNICO (RESINA ALQUÍDICA MODIFICADA) EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF\_01/2021  
Área igual ao ITEM 3.1 (M<sup>2</sup>) **108,30**

3.3 LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. (PORTÕES)

Portão do fundo (m<sup>2</sup>)

Perímetro (m)	Altua (m)	Lados	Total (m <sup>2</sup> )
4,20	2,10	2,00	<b>17,64</b>

Potão da área do lixo (m<sup>2</sup>)

Largura (m)	Altura (m)	Lados	Total (m <sup>2</sup> )
2,80	3,50	9,80	<b>96,04</b>

**TOTAL GERAL (M<sup>2</sup>) 113,68**

3.4 PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO).  
Área igual ao ITEM 3.3 (M<sup>2</sup>) **113,68**

3.5 FUNDO PREPARADOR ACRILICO BASE AGUA

Pintura do teto (m<sup>2</sup>)  
**1012,60**

Pintura dos Porticos  
Porticos da Fachada

Estrutura Pilares	Perímetro (m)	Altua (m)	Quantidade	Total (m <sup>2</sup> )
	2,20	5,50	8,00	96,80

Vigas	2,20	5,90	8,00	103,84
	Total (m <sup>2</sup> )			<b>200,64</b>

Porticos da Lateral

Estrutura	Perímetro (m)	Altua (m)	Quantidade	Total (m <sup>2</sup> )
Pilares	2,20	5,50	3,00	36,30
Vigas	2,20	2,80	3,00	18,48
	Total (m <sup>2</sup> )			<b>54,78</b>

Pintura das paredes externas (m<sup>2</sup>)

Perímetro (m)	Altua (m)	Portas (m <sup>2</sup> )	Janelas (m <sup>2</sup> )	Total (m <sup>2</sup> )
220,00	3,10	45,66	91,42	<b>544,92</b>

Pintura das paredes internas (m<sup>2</sup>)

Ambiente	Perímetro (m)	Altura (m)	Portas (m <sup>2</sup> )	Janelas (m <sup>2</sup> )	Total (m <sup>2</sup> )
Lixo	8,50	2,30	9,97		9,58
Guarda/control	10,00	2,30	1,89	1,40	19,71
Lavanderia	15,50	2,30	6,63	2,52	26,50
Manutenção	8,30	2,30	1,68		17,41
Almoxarifado	10,50	2,30	1,68	2,80	19,67
Laudos	9,10	2,30	4,41	2,80	13,72
Salão/Fisioterapia	13,05	2,30	2,31	2,80	24,91
Espera	25,10	2,30	23,10	4,20	30,43
Maca	9,80	2,30	4,80		17,74
Cons. Odontológico	13,70	2,30	1,68	2,80	27,03
Cons. Fisioterapia	11,90	2,30	1,68	2,80	22,89
Ginecologia	13,70	2,30	3,36	2,80	25,35
Consultório	12,10	2,30	1,68	2,80	23,35
Camara Clara	7,90	2,30	1,47	0,48	16,22
Laudos Raio X	8,10	2,30	1,47	1,40	15,76
Raio X	17,10	2,30	3,78		35,55
Ultra-Som	13,50	2,30	3,36	1,40	26,29
Recepção	4,30	2,30			9,89
Imunização	14,20	2,30	1,68	2,80	28,18
Pediatria	14,20	2,30	1,68	2,80	28,18
Clinica Médica	14,30	2,30	1,68	2,80	28,41
Rouparia	6,00	2,30	1,47	1,40	10,93
Espera Ambulatório	17,80	2,30	17,76	2,52	20,66
Administração	11,30	2,30	1,68	2,80	21,51
Recepção	12,40	2,30	1,68	5,04	21,80
Arquivo	8,90	2,30	1,68	1,40	17,39
Corredor da area 01	115,30	2,30	64,74	4,20	196,25
Serviço Social	9,80	2,30	1,68	1,40	19,46
Espera Pronto Atend.	16,00	2,30	15,60	2,52	18,68
Triagem	11,30	2,30	1,68	2,80	21,51
Urgência	16,40	2,30	2,31	4,20	31,21
Saturas	12,00	2,30	1,68	2,80	23,12
Exame Indifer.	14,30	2,30	1,68	2,80	28,41
Farmácia	9,00	2,30	1,68	1,40	17,62
Ortopedia	16,80	2,30	2,31	4,20	32,13
Inalação	9,00	2,30	1,68	1,40	17,62
Dep. Equip.	9,00	2,30	1,26	1,40	18,04
Plantão	13,90	2,30	2,94	2,80	26,23
Observação Masc.	19,90	2,30	3,99	4,20	37,58
Observação Femin.	20,70	2,30	3,99	4,20	39,42
Observação Pediat.	13,80	2,30	3,99	5,60	22,15
Admissão	12,30	2,30	3,36	1,40	23,53
Posto/Presc.	9,45	2,30		1,40	20,34
Quarto PPP 1	16,30	2,30	2,31	4,20	30,98

Quarto PPP 2	16,60	2,30	2,31	4,20	31,67
Corredor da area 02	56,20	2,30	36,15		93,11
Corredor da area 03	45,20	2,30	21,21		82,75
<b>Total da pintura das paredes internas</b>					<b>1390,87</b>

Pintura das paredes internas com altura de 1,20 m (m<sup>2</sup>)

Ambiente	Perímetro (m)	Altura (m)	Total (m <sup>2</sup> )
Lixo	8,50	1,20	10,20
Guarda/control	10,00	1,20	12,00
Lavanderia	15,50	1,20	18,60
Manutenção	8,30	1,20	9,96
Almoxarifado	10,50	1,20	12,60
Laudos	9,10	1,20	10,92
Salão/Fisioterapia	13,05	1,20	15,66
Espera	25,10	1,20	30,12
Maca	9,80	1,20	11,76
Cons. Odontológico	13,70	1,20	16,44
Cons. Fisioterapia	11,90	1,20	14,28
Ginecologia	13,70	1,20	16,44
Consultório	12,10	1,20	14,52
Camara Clara	7,90	1,20	9,48
Laudos Raio X	8,10	1,20	9,72
Raio X	17,10	1,20	20,52
Ultra-Som	13,50	1,20	16,20
Recepção	4,30	1,20	5,16
Imunização	14,20	1,20	17,04
Pediatria	14,20	1,20	17,04
Clinica Médica	14,30	1,20	17,16
Rouparia	6,00	1,20	7,20
Espera Ambulatório	17,80	1,20	21,36
Administração	11,30	1,20	13,56
Recepção	12,40	1,20	14,88
Arquivo	8,90	1,20	10,68
Corredor da area 01	115,30	1,20	138,36
Serviço Social	9,80	1,20	11,76
Espera Pronto Atend.	16,00	1,20	19,20
Triagem	11,30	1,20	13,56
Urgência	16,40	1,20	19,68
Saturas	12,00	1,20	14,40
Exame Indifer.	14,30	1,20	17,16
Farmácia	9,00	1,20	10,80
Ortopedia	16,80	1,20	20,16
Inalação	9,00	1,20	10,80
Dep. Equip.	9,00	1,20	10,80
Plantão	13,90	1,20	16,68
Observação Masc.	19,90	1,20	23,88
Observação Femin.	20,70	1,20	24,84
Observação Pediat.	13,80	1,20	16,56
Admissão	12,30	1,20	14,76
Posto/Presc.	9,45	1,20	11,34
Quarto PPP 1	16,30	1,20	19,56
Quarto PPP 2	16,60	1,20	19,92
Corredor da area 02	56,20	1,20	67,44
Corredor da area 03	45,20	1,20	54,24
<b>Total da pintura das paredes internas (m<sup>2</sup>)</b>			<b>929,40</b>

Pintura das paredes externas com altura de 1,20 m (m<sup>2</sup>) - Platibanda

Perímetro (m)	Altura (m)	Total (m <sup>2</sup> )
---------------	------------	-------------------------

220 1,2 **264,00**

ÁREA TOTAL **4397,21**

### 3.6 LIXAMENTO MANUAL EM PAREDE PARA REMOÇÃO DE TINTA

Porticos					
Porticos da Fachada					
Estrutura	Perímetro (m)	Altua (m)	Quantidade	Total (m <sup>2</sup> )	
Pilares	2,20	5,50	8,00	96,80	
Vigas	2,20	5,90	8,00	103,84	
Total (m <sup>2</sup> )				<b>200,64</b>	
Porticos da Lateral					
Estrutura	Perímetro (m)	Altua (m)	Quantidade	Total (m <sup>2</sup> )	
Pilares	2,20	5,50	3,00	36,30	
Vigas	2,20	2,80	3,00	18,48	
Total (m <sup>2</sup> )				<b>54,78</b>	
paredes externas (m <sup>2</sup> )					
Perímetro (m)	Altua (m)	Portas (m <sup>2</sup> )	Janelas (m <sup>2</sup> )	Total (m <sup>2</sup> )	
220,00	3,10	45,66	91,42	<b>544,92</b>	
Paredes internas 2,30 (m <sup>2</sup> )					
Ambiente	Perímetro (m)	Altura (m)	Portas (m <sup>2</sup> )	Janelas (m <sup>2</sup> )	Total (m <sup>2</sup> )
Lixo	8,50	2,30	9,97		9,58
Guarda/control	10,00	2,30	1,89	1,40	19,71
Lavanderia	15,50	2,30	6,63	2,52	26,50
Manutenção	8,30	2,30	1,68		17,41
Almoxarifado	10,50	2,30	1,68	2,80	19,67
Laudos	9,10	2,30	4,41	2,80	13,72
Salão/Fisioterapia	13,05	2,30	2,31	2,80	24,91
Espera	25,10	2,30	23,10	4,20	30,43
Maca	9,80	2,30	4,80		17,74
Cons. Odontológico	13,70	2,30	1,68	2,80	27,03
Cons. Fisioterapia	11,90	2,30	1,68	2,80	22,89
Ginecologia	13,70	2,30	3,36	2,80	25,35
Consultório	12,10	2,30	1,68	2,80	23,35
Camara Clara	7,90	2,30	1,47	0,48	16,22
Laudos Raio X	8,10	2,30	1,47	1,40	15,76
Raio X	17,10	2,30	3,78		35,55
Ultra-Som	13,50	2,30	3,36	1,40	26,29
Recepção	4,30	2,30			9,89
Imunização	14,20	2,30	1,68	2,80	28,18
Pediatria	14,20	2,30	1,68	2,80	28,18
Clinica Médica	14,30	2,30	1,68	2,80	28,41
Rouparia	6,00	2,30	1,47	1,40	10,93
Espera Ambulatório	17,80	2,30	17,76	2,52	20,66
Administração	11,30	2,30	1,68	2,80	21,51
Recepção	12,40	2,30	1,68	5,04	21,80
Arquivo	8,90	2,30	1,68	1,40	17,39
Corredor da area 01	115,30	2,30	64,74	4,20	196,25
Serviço Social	9,80	2,30	1,68	1,40	19,46
Espera Pronto Atend.	16,00	2,30	15,60	2,52	18,68
Triagem	11,30	2,30	1,68	2,80	21,51
Urgência	16,40	2,30	2,31	4,20	31,21
Saturas	12,00	2,30	1,68	2,80	23,12
Exame Indifer.	14,30	2,30	1,68	2,80	28,41
Farmácia	9,00	2,30	1,68	1,40	17,62

Ortopedia	16,80	2,30	2,31	4,20	32,13
Inalação	9,00	2,30	1,68	1,40	17,62
Dep. Equip.	9,00	2,30	1,26	1,40	18,04
Plantão	13,90	2,30	2,94	2,80	26,23
Observação Masc.	19,90	2,30	3,99	4,20	37,58
Observação Femin.	20,70	2,30	3,99	4,20	39,42
Observação Pediat.	13,80	2,30	3,99	5,60	22,15
Admissão	12,30	2,30	3,36	1,40	23,53
Posto/Presc.	9,45	2,30		1,40	20,34
Quarto PPP 1	16,30	2,30	2,31	4,20	30,98
Quarto PPP 2	16,60	2,30	2,31	4,20	31,67
Corredor da area 02	56,20	2,30	36,15		93,11
Corredor da area 03	45,20	2,30	21,21		82,75
<b>Total da pintura das paredes internas</b>					<b>1390,87</b>

Paredes internas com altura de 1,20 m (m²)

Ambiente	Perímetro (m)	Altura (m)	Total (m²)
Lixo	8,50	1,20	10,20
Guarda/control	10,00	1,20	12,00
Lavanderia	15,50	1,20	18,60
Manutenção	8,30	1,20	9,96
Almoxarifado	10,50	1,20	12,60
Laudos	9,10	1,20	10,92
Salão/Fisioterapia	13,05	1,20	15,66
Espera	25,10	1,20	30,12
Maca	9,80	1,20	11,76
Cons. Odontológico	13,70	1,20	16,44
Cons. Fisioterapia	11,90	1,20	14,28
Ginecologia	13,70	1,20	16,44
Consultório	12,10	1,20	14,52
Camara Clara	7,90	1,20	9,48
Laudos Raio X	8,10	1,20	9,72
Raio X	17,10	1,20	20,52
Ultra-Som	13,50	1,20	16,20
Recepção	4,30	1,20	5,16
Imunização	14,20	1,20	17,04
Pediatria	14,20	1,20	17,04
Clinica Médica	14,30	1,20	17,16
Rouparia	6,00	1,20	7,20
Espera Ambulatório	17,80	1,20	21,36
Administração	11,30	1,20	13,56
Recepção	12,40	1,20	14,88
Arquivo	8,90	1,20	10,68
Corredor da area 01	115,30	1,20	138,36
Serviço Social	9,80	1,20	11,76
Espera Pronto Atend.	16,00	1,20	19,20
Triagem	11,30	1,20	13,56
Urgência	16,40	1,20	19,68
Saturas	12,00	1,20	14,40
Exame Indifer.	14,30	1,20	17,16
Farmácia	9,00	1,20	10,80
Ortopedia	16,80	1,20	20,16
Inalação	9,00	1,20	10,80
Dep. Equip.	9,00	1,20	10,80
Plantão	13,90	1,20	16,68
Observação Masc.	19,90	1,20	23,88
Observação Femin.	20,70	1,20	24,84
Observação Pediat.	13,80	1,20	16,56

Admissão	12,30	1,20	14,76
Posto/Presc.	9,45	1,20	11,34
Quarto PPP 1	16,30	1,20	19,56
Quarto PPP 2	16,60	1,20	19,92
Corredor da area 02	56,20	1,20	67,44
Corredor da area 03	45,20	1,20	54,24
<b>Total da pintura das paredes internas (m²)</b>			<b>929,40</b>

Pintura das paredes externas com altura de 1,20 m (m²) - Platibanda

Perímetro (m)	Altua (m)	Total (m²)
220	1,2	<b>264,00</b>

**ÁREA TOTAL 3384,61**

### 3.7 LIXAMENTO MANUAL EM TETO PARA REMOÇÃO DE TINTA

Pintura do teto (m²)  
**1012,60**

### 3.8 IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS

Impermeabilização das paredes externas com altura de 0,40 m (m²)

Perímetro (m)	Altua (m)	Lados	Total (m²)
220,00	0,40	1,00	88,00

Impermeabilização dos muros externos com altura de 0,40 m (m²)

Perímetro (m)	Altua (m)	Lados	Total (m²)
50,00	0,40	2,00	40,00

**Total geral (M²) 128,00**

### 3.9 APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS.

Quantidade estimada de gasto na obra **100,00**

### 3.10 APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.

#### Porticos

##### Porticos da Fachada

Estrutura	Perímetro (m)	Altua (m)	Quantidade	Total (m²)
Pilares	2,20	5,50	8,00	96,80
Vigas	2,20	5,90	8,00	103,84
	<b>Total (m²)</b>			<b>200,64</b>

##### Porticos da Lateral

Estrutura	Perímetro (m)	Altua (m)	Quantidade	Total (m²)
Pilares	2,20	5,50	3,00	36,30
Vigas	2,20	2,80	3,00	18,48
	<b>Total (m²)</b>			<b>54,78</b>

##### paredes externas (m²)

Perímetro (m)	Altua (m)	Portas (m²)	Janelas (m²)	Total (m²)
220,00	3,10	45,66	91,42	<b>544,92</b>

##### Paredes internas 2,30 (m²)

Ambiente	Perímetro (m)	Altura (m)	Portas (m²)	Janelas (m²)	Total (m²)
Lixo	8,50	2,30	9,97		9,58
Guarda/controlado	10,00	2,30	1,89	1,40	19,71
Lavanderia	15,50	2,30	6,63	2,52	26,50
Manutenção	8,30	2,30	1,68		17,41
Almoxarifado	10,50	2,30	1,68	2,80	19,67
Laudos	9,10	2,30	4,41	2,80	13,72



Salão/Fisioterapia	13,05	2,30	2,31	2,80	24,91
Espera	25,10	2,30	23,10	4,20	30,43
Maca	9,80	2,30	4,80		17,74
Cons. Odontológico	13,70	2,30	1,68	2,80	27,03
Cons. Fisioterapia	11,90	2,30	1,68	2,80	22,89
Ginecologia	13,70	2,30	3,36	2,80	25,35
Consultório	12,10	2,30	1,68	2,80	23,35
Camara Clara	7,90	2,30	1,47	0,48	16,22
Laudos Raio X	8,10	2,30	1,47	1,40	15,76
Raio X	17,10	2,30	3,78		35,55
Ultra-Som	13,50	2,30	3,36	1,40	26,29
Recepção	4,30	2,30			9,89
Imunização	14,20	2,30	1,68	2,80	28,18
Pediatria	14,20	2,30	1,68	2,80	28,18
Clinica Médica	14,30	2,30	1,68	2,80	28,41
Rouparia	6,00	2,30	1,47	1,40	10,93
Espera Ambulatório	17,80	2,30	17,76	2,52	20,66
Administração	11,30	2,30	1,68	2,80	21,51
Recepção	12,40	2,30	1,68	5,04	21,80
Arquivo	8,90	2,30	1,68	1,40	17,39
Corredor da area 01	115,30	2,30	64,74	4,20	196,25
Serviço Social	9,80	2,30	1,68	1,40	19,46
Espera Pronto Atend.	16,00	2,30	15,60	2,52	18,68
Triagem	11,30	2,30	1,68	2,80	21,51
Urgência	16,40	2,30	2,31	4,20	31,21
Saturas	12,00	2,30	1,68	2,80	23,12
Exame Indifer.	14,30	2,30	1,68	2,80	28,41
Farmácia	9,00	2,30	1,68	1,40	17,62
Ortopedia	16,80	2,30	2,31	4,20	32,13
Inalação	9,00	2,30	1,68	1,40	17,62
Dep. Equip.	9,00	2,30	1,26	1,40	18,04
Plantão	13,90	2,30	2,94	2,80	26,23
Observação Masc.	19,90	2,30	3,99	4,20	37,58
Observação Femin.	20,70	2,30	3,99	4,20	39,42
Observação Pediat.	13,80	2,30	3,99	5,60	22,15
Admissão	12,30	2,30	3,36	1,40	23,53
Posto/Presc.	9,45	2,30		1,40	20,34
Quarto PPP 1	16,30	2,30	2,31	4,20	30,98
Quarto PPP 2	16,60	2,30	2,31	4,20	31,67
Corredor da area 02	56,20	2,30	36,15		93,11
Corredor da area 03	45,20	2,30	21,21		82,75
<b>Total da pintura das paredes internas</b>					<b>1390,87</b>

Pintura das paredes externas com altura de 1,20 m (m<sup>2</sup>) - Platibanda

Perímetro (m)	Altura (m)	Total (m <sup>2</sup> )
220	1,2	<b>264,00</b>

**ÁREA TOTAL 2455,21**

3.11 APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS.

Pintura do teto (m<sup>2</sup>)  
**1012,60**

3.12 PINTURA PARA BARRAMENTO COM TINTA LAVÁVEL

Pintura das paredes internas com altura de 1,20 m (m<sup>2</sup>)

Ambiente	Perímetro (m)	Altura (m)	Total (m <sup>2</sup> )
Lixo	8,50	1,20	10,20

Guarda/control	10,00	1,20	12,00
Lavanderia	15,50	1,20	18,60
Manutenção	8,30	1,20	9,96
Almoxarifado	10,50	1,20	12,60
Laudos	9,10	1,20	10,92
Salão/Fisioterapia	13,05	1,20	15,66
Espera	25,10	1,20	30,12
Maca	9,80	1,20	11,76
Cons. Odontológico	13,70	1,20	16,44
Cons. Fisioterapia	11,90	1,20	14,28
Ginecologia	13,70	1,20	16,44
Consultório	12,10	1,20	14,52
Camara Clara	7,90	1,20	9,48
Laudos Raio X	8,10	1,20	9,72
Raio X	17,10	1,20	20,52
Ultra-Som	13,50	1,20	16,20
Recepção	4,30	1,20	5,16
Imunização	14,20	1,20	17,04
Pediatria	14,20	1,20	17,04
Clinica Médica	14,30	1,20	17,16
Rouparia	6,00	1,20	7,20
Espera Ambulatório	17,80	1,20	21,36
Administração	11,30	1,20	13,56
Recepção	12,40	1,20	14,88
Arquivo	8,90	1,20	10,68
Corredor da area 01	115,30	1,20	138,36
Serviço Social	9,80	1,20	11,76
Espera Pronto Atend.	16,00	1,20	19,20
Triagem	11,30	1,20	13,56
Urgência	16,40	1,20	19,68
Saturas	12,00	1,20	14,40
Exame Indifer.	14,30	1,20	17,16
Farmácia	9,00	1,20	10,80
Ortopedia	16,80	1,20	20,16
Inalação	9,00	1,20	10,80
Dep. Equip.	9,00	1,20	10,80
Plantão	13,90	1,20	16,68
Observação Masc.	19,90	1,20	23,88
Observação Femin.	20,70	1,20	24,84
Observação Pediat.	13,80	1,20	16,56
Admissão	12,30	1,20	14,76
Posto/Presc.	9,45	1,20	11,34
Quarto PPP 1	16,30	1,20	19,56
Quarto PPP 2	16,60	1,20	19,92
Corredor da area 02	56,20	1,20	67,44
Corredor da area 03	45,20	1,20	54,24
<b>Total da pintura das paredes internas (m²)</b>			<b>929,40</b>

3.13 TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO.

Quantidade estimada (m²) **5,00**

3.14 LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. (MADEIRA NOS CORREDORES)

Ambiente	Pintura da madeira dos corredores (m²)			Total (m²)
	Perímetro (m)	Altua (m)	Portas (m)	
Corredor da area 01	115,30	0,20	29,95	17,07
Corredor da area 02	56,20	0,20	17,30	7,78
Corredor da area 03	45,20	0,20	8,90	7,26

Total (m<sup>2</sup>) **32,11**

- 3.15 APLICAÇÃO MASSA ACRÍLICA PARA MADEIRA, PARA PINTURA COM TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA). (PARA A MADEIRA DOS CORRDORES E BATENTES).  
Previsão de estragos na madeira de aproximadamente 30% **9,63**
- 3.16 PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) A ÓLEO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS.  
Área igual ao ITEM 3.1 (M<sup>2</sup>) **32,11**
- 3.17 LIXAMENTO MANUAL EM PAREDE PARA REMOÇÃO DE TINTA. (MURO)
- | Perímetro (m) | Altua (m) | Lados | Total (m <sup>2</sup> ) |
|---------------|-----------|-------|-------------------------|
| 50            | 2,2       | 2     | <b>220</b>              |
- 3.18 FUNDO PREPARADOR ACRILICO BASE AGUA. (MURO)  
Área igual ao Item 3.17 **220**
- 3.19 APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. (MURO)  
Área igual ao Item 3.17 **220**

#### **4 PINTURA DA CAIXA D'ÁGUA**

- 4.1 LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. (CAIXA D'ÁGUA)

Parte externa Caixa D'água

Perímetro (m)	Altua (m)	Total (m <sup>2</sup> )
5,00	10,00	50,00

Parte interna Caixa D'água

Perímetro (m)	Altua (m)	Total (m <sup>2</sup> )
5,00	10,00	50,00

Pintura escada da Caixa D'água

Perímetro (m)	Altua (m)	Total (m <sup>2</sup> )
0,60	10,00	6,00

Área total **106,00**

- 4.2 CONVERTEDOR DE FERRUGEM (ANTICORROSIVO)  
Quantidade prevista para se gastar na caixa 'd'água **1,00**

- 4.3 PINTURA DA ÁREA INTERNA DA CAIXA D'ÁGUA

Pintura interna Caixa D'água

Perímetro (m)	Altua (m)	Total (m <sup>2</sup> )
5,00	10,00	<b>50,00</b>

- 4.4 PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA.

Pintura externa Caixa D'água

Perímetro (m)	Altua (m)	Total (m <sup>2</sup> )
5,00	10,00	50,00

Pintura escada da Caixa D'água

Perímetro (m)	Altua (m)	Total (m <sup>2</sup> )
0,60	10,00	6,00

Área total **56,00**

- 4.5 AINDAIME  
Andaime previsto para serviço na caixa d'água **1,00**

- 4.6 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

	Serviço de Bombeiro Hidraulico para o serviço de substituição da ligação da caixa d' água existente para a provisória e a ligação retornando a tubulação após o término da obra.			<b>20,00</b>
4.7	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 3000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. Caixa d'água (provisória)			<b>1,00</b>
4.8	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOL Tubos e conexões para a ligação provisória			<b>6,00</b>
<b>5</b>	<b>BANHEIRO</b>			
5.1	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 BANHEIRO			
	Remoção do piso granilite e contrapiso			
	Remoção do piso da observação Masculina			
	Área (m <sup>2</sup> )			
	4,80			
	Remoção do piso da observação Feminina			
	Área (m <sup>2</sup> )			
	4,65			
	Remoção do piso da observação de Pediatria			
	Área (m <sup>2</sup> )			
	6,97			
	Área total (M <sup>2</sup> )	<b>16,42</b>		
5.2	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. Escavação do solo para rebaixar o nível do piso			
	Área (m <sup>2</sup> )	Altura (m)	Total (m <sup>3</sup> )	
	16,42	0,06	<b>0,99</b>	
5.3	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. Área igual ao Item 5.1			<b>16,42</b>
5.4	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, Área igual ao Item 5.1			<b>16,42</b>
5.5	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PISO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM. AF_06/2018 Área igual ao Item 5.1			<b>16,42</b>
5.6	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M <sup>2</sup> E 10 M <sup>2</sup> . Área igual ao Item 5.1			<b>16,42</b>
5.7	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. Medida	<b>2,50</b>		
<b>6</b>	<b>TOLDOS</b>			
6.1	ESTRUTURA EM METALON CURVO E LONA ANTICHAMA TOLDO			
	Estrutura em metalon e lona antichama			

Largura das janelas	Aumento nas laterais (m)	Quantidade	Total
3,00	0,90	7,00	27,30
1,00	0,90	28,00	53,20
2,00	0,90	16,00	46,40
1,50	0,90	1,00	2,40
1,80	0,90	1,00	2,70
4,00	0,90	1,00	4,90
1,60	0,90	1,00	2,50
		Total (m <sup>2</sup> )	<b>139,40</b>

## 6.2 LONA ANTICHAMA

Lona Antichama			
Largura das janelas	Aumento nas laterais (m)	Quantidade	Total
3,00	0,90	7,00	27,30
1,00	0,90	28,00	53,20
2,00	0,90	16,00	46,40
1,50	0,90	1,00	2,40
1,80	0,90	1,00	2,70
4,00	0,90	1,00	4,90
1,60	0,90	1,00	2,50
		Total (m <sup>2</sup> )	<b>139,40</b>