



**ESTADO DE ALAGOAS**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LUÍS DO QUITUNDE**  
**MEMÓRIA DE CÁLCULO**

**1.0 ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA**

1.1	Engenheiro Civil com encargos complementares								
								TOTAL	40,00 H
1.2	Mestre de obras com encargos complementares							TOTAL	130,00 H
1.3	Vigia noturna com encargos complementares							TOTAL	130,00 H

**2.0 SERVIÇOS PRELIMINARES**

2.1	Placa da obra em chapa de aço galvanizado								
		COMP	x	LARG	=	TOTAL			
		2,00		3,00		6,00			
								TOTAL	6,00 M²

**3.0 DEMOLIÇÕES E RETIRADAS**

3.1	Demolição manual de piso cimentado sobre lastro de concreto - Rev 01:								
	LOCAL	ÁREA (M²)				TOTAL			
	GARAGEM	2,91				2,91 M²			
	ESTERILIZAÇÃO	0,24				0,24 M²			
	FARMÁCIA/PREPARO	0,55				0,55 M²			
	TRIAGEM	1,26				1,26 M²			
								TOTAL	4,96 M²

**3.2 Demolição de revestimento cerâmico, de forma manual, sem reaproveitamento. af\_12/2017**

PAREDE LOCAL	COMPRIMENTO (M)	ALTURA (M)	DESCONTO (M²)	TOTAL
COPA	14,80	1,48	1,87	20,04
IMUNIZAÇÃO	12,45	1,48	1,53	16,90
FARMÁCIA	12,05	1,48	1,53	16,31
WC 01	5,20	2,80	1,84	12,72
ACESSO SECUNDÁRIO	17,24	1,48	8,29	17,23
GARAGEM	16,39	1,48	1,56	22,69
CIRCULAÇÃO	25,90	1,48	11,84	26,49
ESTERILIZAÇÃO 01	8,10	1,48	2,37	9,62
ESTERILIZAÇÃO 02	9,12	1,48	3,55	9,95
WC FEMININO	8,65	2,80	1,84	22,38
WC MASCULINO	8,65	2,80	1,84	22,38
DEPÓSITO	7,10	1,48	1,18	9,32
ÁREA DE SERVIÇO 01	9,20	1,48	2,46	11,16
ÁREA DE SERVIÇO 02	6,15	1,48	2,46	6,65
ESPERA	17,30	1,48	6,86	18,74
RECEPÇÃO	9,58	1,48	1,49	12,69
LAVABO P.D.C.	8,40	2,80	1,65	21,87
TRIAGEM	14,60	1,48	1,56	20,04
CONSULTÓRIO ODONTOLÓGICO	17,90	1,48	1,87	24,62
CONSULTÓRIO MÉDICO	14,40	1,48	2,75	18,56
ENFERMARIA	13,80	1,48	1,56	18,86
WC 02	7,80	2,80	1,84	20,00
WC 03	6,38	2,80	1,84	16,02
				TOTAL
				395,25 M²

**3.3 Demolição de alvenaria de bloco furado, de forma manual, sem reaproveitamento. af\_12/2017**

LOCAL	COMPRIMENTO (M)	ALTURA (M)	ESPESSURA (M)	DESCONTO (M²)	TOTAL
VACINAÇÃO	4,12	2,80	0,15	0,40	1,33
FARMÁCIA/PREPARO	2,60	1,00	0,15		0,39
					TOTAL
					1,72 M²

**3.4 Remoção de louças, de forma manual, sem reaproveitamento. af\_12/2017**

LOCAL	QUANTIDADE
WC 01	2,00
WC FEMININO	2,00
WC MASCULINO	2,00
LAVABO P.D.C.	2,00
WC 02	2,00
WC 03	2,00
COPA	1,00
ÁREA DE SERVIÇO 01	1,00
ÁREA DE SERVIÇO 02	1,00
TRIAGEM	1,00
CONSULTÓRIO MÉDICO	1,00



ESTADO DE ALAGOAS  
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LUIZ DO QUITUNDE  
MEMÓRIA DE CÁLCULO

TOTAL 17,00 UNID

3.5 Coleta e carga manuais de entulho

ITEM

	QUANTIDADE		TOTAL	
Demolição manual de piso cimentado sobre lastro de concreto - Rev 01	4,96	M²	0,64	M³
Demolição de revestimento cerâmico, de forma manual, sem reaproveitamento. af_12/2017	395,25	M²	25,69	M³
Demolição de alvenaria de bloco furado, de forma manual, sem reaproveitamento. af_12/2017	1,72	M³	2,23	M³
Remoção de louças, de forma manual, sem reaproveitamento. af_12/2017	17,00	UNID	2,13	M³

TOTAL 30,69 M³

3.6 Transporte com caminhão basculante de 6 m³, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: m3xkm). af\_07/2020

= Coleta e carga manuais de entulho

TOTAL 30,69 M³

4.0 INFRAESTRUTURA E SUPERESTRUTURA

4.1 BALDRAME

4.1.1 Escavação manual de vala com profundidade menor ou igual a 1,30 m. af\_02/2021

LOCAL	COMPRIMENTO (M)	LARGURA (M)	ALTURA (M)	TOTAL
GARAGEM	9,70	0,30	0,30	0,87 M³
ESTERILIZAÇÃO	0,80	0,30	0,30	0,07 M³
FARMÁCIA/PREPARO	1,83	0,30	0,30	0,16 M³
TRIAGEM	4,20	0,30	0,30	0,38 M³

TOTAL 1,49 M³

4.1.2 Lastro de concreto magro, aplicado em pisos, lajes sobre solo ou radiers, espessura de 5 cm. af\_07/2016

LOCAL	COMPRIMENTO (M)	LARGURA (M)	TOTAL
GARAGEM	9,70	0,20	1,94 M²
ESTERILIZAÇÃO	0,80	0,20	0,16 M²
FARMÁCIA/PREPARO	1,83	0,20	0,37 M²
TRIAGEM	4,20	0,20	0,84 M²

TOTAL 3,31 M²

4.1.3 Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para viga baldrame, em chapa de madeira compensada resinada, e=17 mm, 4 utilizações. af\_06/2017

LOCAL	COMPRIMENTO (M)	ALTURA (M)	LADOS	TOTAL
GARAGEM	9,70	0,25	2,00	4,85 M²
ESTERILIZAÇÃO	0,80	0,25	2,00	0,40 M²
FARMÁCIA/PREPARO	1,83	0,25	2,00	0,92 M²
TRIAGEM	4,20	0,25	2,00	2,10 M²

TOTAL 8,27 M²

4.1.4 (Composição representativa) execução de estruturas de concreto armado, para edificação institucional térrea, fck = 25 mpa. af\_01/2017

LOCAL	COMPRIMENTO (M)	ALTURA (M)	LARGURA (M)	TOTAL
GARAGEM	9,70	0,25	0,20	0,49 M³
ESTERILIZAÇÃO	0,80	0,25	0,20	0,04 M³
FARMÁCIA/PREPARO	1,83	0,25	0,20	0,09 M³
TRIAGEM	4,20	0,25	0,20	0,21 M³

TOTAL 0,83 M³

4.2 IMPERMEABILIZAÇÃO

4.2.1 Impermeabilização de superfície com emulsão asfáltica, 2 demãos af\_06/2018

LOCAL	COMPRIMENTO (M)	ALTURA (M)	LARGURA (M)	TOTAL
GARAGEM	9,70	0,25	0,20	6,79 M²
ESTERILIZAÇÃO	0,80	0,25	0,20	0,56 M²
FARMÁCIA/PREPARO	1,83	0,25	0,20	1,28 M²
TRIAGEM	4,20	0,25	0,20	2,94 M²

TOTAL 11,57 M²

4.3 PILARES E CINTA DE AMARRAÇÃO

4.3.1 Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para viga baldrame, em chapa de madeira compensada resinada, e=17 mm, 4 utilizações. af\_06/2017

LOCAL	COMPRIMENTO (M)	ALTURA (M)	LARGURA (M)	TOTAL
GARAGEM	15,30	0,30	0,12	12,85 M²
TRIAGEM	7,00	0,30	0,12	5,88 M²

TOTAL 18,73 M²

4.3.2 (Composição representativa) execução de estruturas de concreto armado, para edificação institucional térrea, fck = 25 mpa. af\_01/2017

LOCAL	COMPRIMENTO (M)	ALTURA (M)	LARGURA (M)	TOTAL
GARAGEM	15,30	0,30	0,12	0,55 M³
TRIAGEM	7,00	0,30	0,12	0,25 M³



ESTADO DE ALAGOAS  
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LUIZ DO QUITUNDE  
MEMÓRIA DE CÁLCULO

TOTAL 0,80 M³

**5.0 PAREDES E PAINÉIS**

5.1 Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na horizontal de 9x19x19 cm (espessura 9 cm) e argamassa de assentamento com preparo manual. af\_12/2021

LOCAL	COMPRIMENTO (M)	ALTURA (M)	DESCONTO (M²)	TOTAL
GARAGEM	9,70	2,80	2,68	24,48 M²
ESTERILIZAÇÃO	0,80	2,80		2,24 M²
FARMÁCIA/PREPARO	2,60	2,80	2,60	4,68 M²
TRIAGEM	4,20	2,80		11,76 M²

TOTAL 43,16 M²

5.2 Verga pré moldada para porta

LOCAL	COMPRIMENTO (M)	TRANSPASSE (M)	QUANTIDADE	TOTAL
GARAGEM	0,80	0,40	1,00	1,20 M
FARMÁCIA	0,80	0,40	1,00	1,20 M
TRIAGEM	0,80	0,40	1,00	1,20 M

TOTAL 3,60 M

5.3 Verga pré moldada para janela

LOCAL	COMPRIMENTO (M)	TRANSPASSE (M)	QUANTIDADE	TOTAL
GARAGEM	1,00	0,40	1,00	1,40 M
FARMÁCIA	2,60	0,40	1,00	3,00 M

TOTAL 4,40 M

5.4 Contraverga pré moldada para janela

= Verga pré moldada para janela

TOTAL 4,40 M

5.5 Chapisco em parede com argamassa traço - 1:3 (cimento / areia)

= 2X Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na horizontal de 9x19x19 cm (espessura 9 cm) e argamassa de assentamento com preparo manual. af\_12/2021

TOTAL 86,32 M²

5.6 Emboço ou massa única em argamassa traço 1:2:8, preparo manual, aplicada manualmente, espessura de 25 mm

= 2X Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na horizontal de 9x19x19 cm (espessura 9 cm) e argamassa de assentamento com preparo manual. af\_12/2021

TOTAL 86,32 M²

**6.0 COBERTURA E FORRO**

6.1 Revisão em cobertura com telha de fibrocimento ondulada 6mm, com reposição de 50% do material, exclusive madeiramento

LOCAL	ÁREA (M²)	TOTAL
COBERTA	205,61	205,61 M²

TOTAL 205,61 M²

6.2 Rufo em fibrocimento para telha ondulada e = 6 mm, aba de 26 cm, incluso transporte vertical, exceto contrarrufo. af\_07/2019

LOCAL	COMPRIMENTO (M)	TOTAL
COBERTA	70,35	70,35 M

TOTAL 70,35 M

6.3 Rufo em chapa de aço galvanizado número 24, corte de 25 cm, incluso transporte vertical. af\_07/2019

LOCAL	COMPRIMENTO (M)	TOTAL
COBERTA	17,30	17,30 M

TOTAL 17,30 M

6.4 Calha em chapa de aço galvanizado número 24, desenvolvimento de 50 cm, incluso transporte vertical. af\_07/2019

LOCAL	COMPRIMENTO (M)	TOTAL
COBERTA	59,10	59,10 M

TOTAL 59,10 M

6.5 Cumeeira para telha de fibrocimento ondulada e = 6 mm, incluso acessórios de fixação e içamento. af\_07/2019:

LOCAL	COMPRIMENTO (M)	TOTAL
COBERTA	13,10	13,10 M

TOTAL 13,10 M



ESTADO DE ALAGOAS  
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LUIZ DO QUITUNDE  
MEMÓRIA DE CÁLCULO

6.6 Impermeabilização de superfície com manta asfáltica, uma camada, inclusive aplicação de primer asfáltico, e=3mm. af\_06/2018

LOCAL	COMPRIMENTO (M)	TOTAL
COBERTA	23,73	23,73 M

TOTAL 23,73 M

6.7 Proteção mecânica de superfície horizontal com argamassa de cimento e areia, traço 1:3, e=4cm. af\_06/2018

LOCAL	COMPRIMENTO (M)	TOTAL
COBERTA	23,73	23,73 M

TOTAL 23,73 M

6.8 Forro em régua de pvc, frisado, para ambientes comerciais, inclusive estrutura de fixação. af\_05/2017\_p

LOCAL	ÁREA (M²)	TOTAL
COBERTA	23,73	23,73 M

TOTAL 23,73 M

7.0 INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS

7.1 ÁGUA

7.1.1 Ponto de consumo terminal de água fria (subramal) com tubulação de pvc, dn 25 mm, instalado em ramal de água, inclusos rasgo e chumbamento em alvenaria. af\_12/2014

LOCAL	QUANTIDADE	
COPA	1,00	UNID
SERVIÇO	1,00	UNID
EXPURGO	1,00	UNID
ESTERILIZAÇÃO	1,00	UNID
SALA DE VACINAÇÃO	1,00	UNID
P.D.C. MASCULINO	3,00	UNID
P.D.C. FEMININO	3,00	UNID
CONSULTÓRIO MÉDICO	1,00	UNID
NEBULIZAÇÃO	1,00	UNID
CURATIVOS	1,00	UNID
CONSULTÓRIO MÉDICO	1,00	UNID
WC FEMININO	1,00	UNID
WC MASCULINO	1,00	UNID
WC 01	1,00	UNID
WC 02	1,00	UNID

TOTAL 19,00 UNID

7.2 ESGOTO

7.2.1 Revisão de ponto de esgoto tipo 2 - Rev. 01

LOCAL	QUANTIDADE	
WC FEMININO	2,00	UNID
WC MASCULINO	2,00	UNID
WC 01	2,00	UNID
WC 02	2,00	UNID
CONSULTÓRIO ODONTOLÓGICO	2,00	UNID

TOTAL 10,00 UNID

7.2.2 Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 40 mm (lavatórios, mictórios, ralos sifonados, etc...)

LOCAL	QUANTIDADE	
CONSULTÓRIO MÉDICO 01	2,00	UNID
COPA	1,00	UNID
SERVIÇO	2,00	UNID
EXPURGO	1,00	UNID
ESTERILIZAÇÃO	1,00	UNID
P.D.C. MASCULINO	2,00	UNID
P.D.C. FEMININO	2,00	UNID
NEBULIZAÇÃO	1,00	UNID
CURATIVO	2,00	UNID
CONSULTÓRIO MÉDICO 02	2,00	UNID
CONSULTÓRIO GINECOLÓGICO	2,00	UNID

TOTAL 18,00 UNID

7.2.3 Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 50 mm (pias de cozinha, máquinas de lavar, etc...)

LOCAL	QUANTIDADE	
COPA	1,00	UNID

TOTAL 1,00 UNID

7.2.4 Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm (vaso sanitário):

LOCAL	QUANTIDADE	
P.D.C. MASCULINO	1,00	UNID
P.D.C. FEMININO	1,00	UNID



ESTADO DE ALAGOAS  
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LUIZ DO QUITUNDE  
MEMÓRIA DE CÁLCULO

TOTAL 2,00 UNID

7.3 DIVERSOS

7.3.1 Limpeza de caixa de passagem ou de gordura com reassentamento da tampa

LOCAL	QUANTIDADE	UNID
COPA	1,00	UNID

TOTAL 1,00 UNID

8.0 LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS

8.1 LOUÇAS E METAIS

8.1.1 Vaso sanitário sifonado com caixa acoplada louça branca, incluso engate flexível em plástico branco, 1/2 x 40cm - fornecimento e instalação. af\_01/2020

LOCAL	QTD	
WC FEMININO	1,00	unid
WC MASCULINO	1,00	unid
WC 01	1,00	unid
WC 02	1,00	unid

TOTAL 4,00 UNID

8.1.2 Vaso sanitário sifonado convencional para pcd sem furo frontal com louça branca sem assento, incluso conjunto de ligação para bacia sanitária ajustável - fornecimento e instalação. af\_01/2020

LOCAL	QTD	
P.D.C. MASCULINO	1,00	unid
P.D.C. FEMININO	1,00	unid

TOTAL 2,00 UNID

8.1.3 Assento sanitário de plástico, tipo convencional

LOCAL	QTD	
WC FEMININO	1,00	unid
WC MASCULINO	1,00	unid
WC 01	1,00	unid
WC 02	1,00	unid
P.D.C. MASCULINO	1,00	unid
P.D.C. FEMININO	1,00	unid

TOTAL 6,00 UNID

8.1.4 Papeleira de metal cromado sem tampa, inclusive fixação

LOCAL	QTD	
WC FEMININO	1,00	unid
WC MASCULINO	1,00	unid
WC 01	1,00	unid
WC 02	1,00	unid
P.D.C. MASCULINO	1,00	unid
P.D.C. FEMININO	1,00	unid

TOTAL 6,00 UNID

8.1.5 Saboneteira plastica tipo dispenser para sabonete liquido com reservatorio 800 a 1500 ml, incluso fixação.

LOCAL	QTD	
WC FEMININO	1,00	unid
WC MASCULINO	1,00	unid
WC 01	1,00	unid
WC 02	1,00	unid
P.D.C. MASCULINO	1,00	unid
P.D.C. FEMININO	1,00	unid

TOTAL 6,00 UNID

8.1.6 Dispenser para toalha interfolhada

LOCAL	QTD	
WC FEMININO	1,00	unid
WC MASCULINO	1,00	unid
WC 01	1,00	unid
WC 02	1,00	unid
P.D.C. MASCULINO	1,00	unid
P.D.C. FEMININO	1,00	unid

TOTAL 6,00 UNID

8.1.7 Barra de apoio reta, em aço inox polido, comprimento 80 cm, fixada na parede - fornecimento e instalação. af\_01/2020

LOCAL	QTD	
P.D.C. MASCULINO	2,00	unid
P.D.C. FEMININO	2,00	unid

TOTAL 4,00 UNID

8.1.8 Lavatório louça branca suspenso, 29,5 x 39cm ou equivalente, padrão popular, incluso sifão flexível em pvc, válvula e engate flexível 30cm em plástico e torneira cromada de mesa, padrão popular - fornecimento e instalação

LOCAL	QTD	
CONSULTÓRIO MÉDICO	1,00	unid



ESTADO DE ALAGOAS  
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LUIZ DO QUITUNDE

MEMÓRIA DE CÁLCULO

NEBULIZAÇÃO	1,00	unid
CONSULTÓRIO MÉDICO	1,00	unid
CONSULTÓRIO ODONTOLÓGICO - WC	1,00	unid

TOTAL 4,00 UND

8.1.9 Lavatório louça de canto (Deca-lyz, ref L-10117 ou similar) sem coluna, c/ sifão cromado, válvula cromada, engate cromado, exclusive torneira

<b>LOCAL</b>	<b>QTD</b>	
P.D.C. MASCULINO	1,00	unid
P.D.C. FEMININO	1,00	unid

TOTAL 2,00 UND

8.1.10 Pia de cozinha com bancada em aço inox, dim 1,20x0,60m, c/ 01 cuba, sifão cromado, válvula cromada, torneira cromada, concretada e assentada. Rev 03

<b>LOCAL</b>	<b>QTD</b>	
SALA DE VACINAÇÃO	1,00	unid
CONSULTÓRIO GINECOLÓGICA	1,00	unid
CURATIVOS	1,00	unid

TOTAL 3,00 UND

8.1.11 Pia de cozinha com bancada em aço inox, dim 1,80x0,60, com 01 cuba, sifão cromado, válvula cromada, torneira cromada, concretada e assentada.

<b>LOCAL</b>	<b>QTD</b>	
COPA	1,00	unid

TOTAL 1,00 UND

8.1.12 Pia de cozinha com bancada em aço inox, dim 2,00x0,60m, com 01 cuba, sifão cromado, válvula cromada, torneira cromada, concretada e assentada

<b>LOCAL</b>	<b>QTD</b>	
EXPURGO	1,00	UNID
ESTERILIZAÇÃO	1,00	UNID

TOTAL 2,00 UND

8.1.13 Bancada em granito branco fortaleza, e = 2cm:

<b>LOCAL</b>	<b>BASE (M²)</b>	<b>TESTEIRA (M²)</b>	<b>RODAMÃO (M²)</b>	<b>TOTAL (M²)</b>
CONSULTÓRIO ODONTOLÓGICO	1,68	0,26	0,42	2,36
CONSULTÓRIO MÉDICO - WC	0,40	0,10	0,13	0,63
WC FEMININO	0,40	0,10	0,13	0,63
WC MASCULINO	0,40	0,10	0,13	0,63

TOTAL 4,26 UND

8.1.14 Cuba de embutir retangular de aço inoxidável, 46 x 30 x 12 cm - fornecimento e instalação. af\_01/2020

<b>LOCAL</b>	<b>QTD</b>	
CONSULTÓRIO ODONTOLÓGICO	2,00	unid

TOTAL 2,00 UND

8.1.15 Cuba de embutir oval em louça branca, 35 x 50cm ou equivalente, incluso válvula em metal cromado e sifão flexível em pvc - fornecimento e instalação. af\_01/2020

<b>LOCAL</b>	<b>QTD</b>	
CONSULTÓRIO MÉDICO - WC	1,00	unid
WC FEMININO	1,00	unid
WC MASCULINO	1,00	unid

TOTAL 3,00 UND

8.1.16 Tanque de mármore sintético suspenso, 22l ou equivalente, incluso sifão flexível em pvc, válvula plástica e torneira de metal cromado padrão popular - fornecimento e instalação. af\_01/2020

<b>LOCAL</b>	<b>QTD</b>	
SERVIÇO	1,00	unid

TOTAL 1,00 UND

8.1.17 Torneira cromada de mesa, 1/2:ou 3/4; para lavatório, padrão popular - fornecimento e instalação. af\_01/2020

<b>LOCAL</b>	<b>QTD</b>	
CONSULTÓRIO MÉDICO	1,00	unid
P.D.C. MASCULINO	1,00	unid
P.D.C. FEMININO	1,00	unid
WC FEMININO	1,00	unid
WC MASCUNINO	1,00	unid
NEBULIZAÇÃO	1,00	unid
CONSULTÓRIO MÉDICO 02	1,00	unid
CONSULTÓRIO MÉDICO 02 - WC	1,00	unid
CONSULTÓRIO GINECOLÓGICO - WC	1,00	unid

TOTAL 9,00 M²

8.1.18 Torneira cromada longa, de parede, 1/2:ou 3/4; para pia de cozinha, padrão popular - fornecimento e instalação. af\_01/2020



ESTADO DE ALAGOAS  
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LUIZ DO QUITUNDE  
MEMÓRIA DE CÁLCULO

LOCAL	QTD	
SERVIÇO	1,00	unid
COPA	1,00	unid
SALA DE VACINAÇÃO	1,00	unid
CONSULTÓRIO MÉDICO 01	1,00	unid
EXPURGO	1,00	unid
ESTERILIZAÇÃO	1,00	unid
CURATIVO	1,00	unid
CONSULTÓRIO ODONTOLÓGICO	2,00	unid
CONSULTÓRIO GINECOLÓGICO	1,00	unid

TOTAL 10,00 UND

8.1.19 Ducha higiênica com registro, linha aspen, ref. 1984 C35 da DECA ou similar

LOCAL	QTD	
P.D.C. MASCULINO	1,00	unid
P.D.C. FEMININO	1,00	unid
WC FEMININO	1,00	unid
WC MASCULINO	1,00	unid
CONSULTÓRIO MÉDICO - WC	1,00	unid
CONSULTÓRIO GINECOLÓGICO - WC	1,00	unid

TOTAL 6,00 UND

8.2 BASE PARA PIAS DE INOX

8.2.1 Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na horizontal de 9x19x19 cm (espessura 9 cm) e argamassa de assentamento com preparo manual. af\_12/2021

LOCAL	ÁREA (M²)	QUANTIDADE	TOTAL (M²)
BASE PARA PIAS	1,08	8,00	8,64

TOTAL 8,64 M²

8.2.2 Chapisco em parede com argamassa traço - 1:3 (cimento / areia)

= Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na horizontal de 9x19x19 cm (espessura 9 cm) e argamassa de assentamento com preparo manual. af\_12/2021

TOTAL 17,28 M²

8.2.3 Emboço ou massa única em argamassa traço 1:2:8, preparo manual, aplicada manualmente, espessura de 25 mm

= Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na horizontal de 9x19x19 cm (espessura 9 cm) e argamassa de assentamento com preparo manual. af\_12/2021

TOTAL 17,28 UND

8.2.4 Expositor em chapa MDF, acabamento nas duas superfícies, cor branca, fixado com suporte metálico

PRATELEIRA LOCAL	ÁREA (M²)	QUANTIDADE	TOTAL (M²)
COPA	0,90	1,00	0,9
SALA DE VACINAÇÃO	0,54	1,00	0,54
EXPURGO	1,20	1,00	1,2
ESTERILIZAÇÃO	1,20	2,00	2,4
CURATIVOS	0,90	1,00	0,9
CONSULTÓRIO GINECOLÓGICO	0,90	1,00	0,9
CONSULTÓRIO ODONTOLÓGICO	1,68	1,00	1,68

PORTA LOCAL	ÁREA (M²)	QUANTIDADE	TOTAL (M²)
COPA	1,35	1,00	1,35
SALA DE VACINAÇÃO	0,81	1,00	0,81
EXPURGO	1,80	1,00	1,8
ESTERILIZAÇÃO	1,80	1,00	1,8
CURATIVOS	1,35	1,00	1,35
CONSULTÓRIO GINECOLÓGICO	1,35	1,00	1,35
CONSULTÓRIO ODONTOLÓGICO	2,52	1,00	2,52

TOTAL 19,50 M²

9.0 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE BAIXA TENSÃO

9.1 Eletroduto

9.1.1 Eletroduto flexível corrugado, pvc, dn 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalado em forro - fornecimento e instalação. af\_12/2015

TOTAL 322,30 M

9.1.2 Eletroduto flexível corrugado, pead, dn 50 (1 1/2"), para rede enterrada de distribuição de energia elétrica - fornecimento e instalação. af\_12/2015

TOTAL 10,90 M

9.2 Tomadas

9.2.1 Tomada baixa de embutir (1 módulo), 2p+1 10 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af\_12/2015



ESTADO DE ALAGOAS  
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LUIZ DO QUITUNDE  
MEMÓRIA DE CÁLCULO

	TOTAL	7,00 UNID
9.2.2	Tomada baixa de embutir (2 módulos), 2p+t 10 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_12/2015	
	TOTAL	6,00 UNID
9.2.3	Tomada média de embutir (1 módulo), 2p+t 10 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_12/2015	
	TOTAL	16,00 UNID
9.2.4	Tomada alta de embutir (1 módulo), 2p+t 10 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_12/2015	
	TOTAL	8,00 UNID
9.3	<b>Cabos</b>	
9.3.1	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm <sup>2</sup> , anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_12/2015	
	TOTAL	784,00 M
9.3.2	Cabo de cobre flexível isolado, 4 mm <sup>2</sup> , anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_12/2015	
	TOTAL	697,50 M
9.3.3	Cabo de cobre flexível isolado, 6 mm <sup>2</sup> , anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_12/2015	
	TOTAL	31,60 M
9.3.4	Cabo de cobre flexível isolado, 10 mm <sup>2</sup> , anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_12/2015	
	TOTAL	22,70 M
9.4	<b>Disjuntores</b>	
9.4.1	Disjuntor termomagnético monopolar padrão nema (americano) 10 a 30A, 240V, fornecimento e instalação	
	TOTAL	6,00 UND
9.4.2	Disjuntor tripolar tipo din, corrente nominal de 10a - fornecimento e instalação. af_10/2020	
	TOTAL	8,00 UND
9.4.3	Disjuntor tripolar tipo din, corrente nominal de 40a - fornecimento e instalação. af_10/2020	
	TOTAL	1,00 UND
9.4.4	Disjuntor monopolar DR 16 A - Dispositivo residual diferencial monopolar, 30MA	
	TOTAL	1,00 UND
9.4.5	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 60KA - 275v	
	TOTAL	1,00 UND
9.5	<b>Quadro de distribuição</b>	
9.5.1	Quadro de distribuição de embutir, em resina termoplástica, para até 32 disjuntores, SLIM, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores:	
	TOTAL	1,00 UND
9.6	<b>Aterramento</b>	
9.6.1	Haste de aterramento 5/8 - fornecimento e instalação. af_12/2017	



ESTADO DE ALAGOAS  
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LUIZ DO QUITUNDE  
MEMÓRIA DE CÁLCULO

TOTAL 1,00 UND

9.7 Luminárias

9.7.1 Lâmpada tubular led de 18/20 w, base g13 - fornecimento e instalação. af\_02/2020\_p

TOTAL 29,00 UND

10.0 REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS E PISOS

10.1 Piso granilite

10.1.1 Piso em concreto 20 mpa preparo mecânico, espessura 7cm. af\_09/2020

PISO LOCAL	ÁREA (M²)	DESCONTO (M²)	TOTAL
CONSULTÓRIO MÉDICO 01	14,19		14,19

TOTAL 14,19 M²

10.1.2 Piso alta resistencia, cor cinza, e=10mm, aplicado com juntas, polido até o esmeril 400 e encerado, exclusiva argamassa de regularização

PISO LOCAL	ÁREA (M²)	DESCONTO (M²)	TOTAL
CONSULTÓRIO MÉDICO 01	14,19		14,19

TOTAL 14,19 M²

10.1.3 Polimento de piso de alta resistência (existente)

PISO LOCAL	ÁREA (M²)	DESCONTO (M²)	TOTAL
SERVIÇO	4,65		4,65
COPA	13,45		13,45
EXPURGO	8,45		8,45
ESTERELIZAÇÃO	8,45		8,45
SALA DE VACINAÇÃO	7,05		7,05
CONSULTÓRIO MÉDICO 01	24,56		24,56
DML	4,09		4,09
CIRCULAÇÃO	19,98		19,98
WC FEMININO	3,89		3,89
WC MASCULINO	3,89		3,89
NEBULIZAÇÃO	11,76		11,76
RECEPÇÃO	5,39		5,39
P.D.C. FEMININO	3,40		3,40
O.D.C. MASCULINO	3,40		3,40
ESPERA	16,38		16,38
CURATIVO	25,00		25,00
CONSULTÓRIO ODONTOLÓGICO	11,34		11,34
CONSULTÓRIO ODONTOLÓGICO - WC	2,54		2,54
CONSULTÓRIO GINECOLÓGICO	12,15		12,15
CONSULTÓRIO GINECOLÓGICO - WC	3,24		3,24

TOTAL 193,06 M²

10.2 Bancos da sala de espera

10.2.1 Revestimento cerâmico para piso ou parede, 50 x 50 cm, Eliane, linha bianco plus po ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusiva regularização de base ou emboço

LOCAL	ÁREA (M²)	TOTAL
ESPERA	3,80	3,80

TOTAL 3,80 M²

10.3 Paredes

10.3.1 Regularização de base para revest. de pisos com arg. traço t4, esp. média = 2,5cm

PAREDE LOCAL	COMPRIMENTO (M)	ALTURA (M)	DESCONTO (M²)	TOTAL
COPA	14,80	1,48	1,87	20,04
IMUNIZAÇÃO	12,45	1,48	1,53	16,90
FARMÁCIA	12,05	1,48	1,53	16,31
WC 01	5,20	2,80	1,84	12,72
ACESSO SECUNDÁRIO	17,24	1,48	8,29	17,23
GARAGEM	16,39	1,48	1,56	22,69
CIRCULAÇÃO	25,90	1,48	11,84	26,49
ESTERILIZAÇÃO 01	8,10	1,48	2,37	9,62
ESTERILIZAÇÃO 02	9,12	1,48	3,55	9,95
WC FEMININO	8,65	2,80	1,84	22,38
WC MASCULINO	8,65	2,80	1,84	22,38
DEPÓSITO	7,10	1,48	1,18	9,32
ÁREA DE SERVIÇO 01	9,20	1,48	2,46	11,16
ÁREA DE SERVIÇO 02	6,15	1,48	2,46	6,65
ESPERA	17,30	1,48	6,86	18,74
RECEPÇÃO	9,58	1,48	1,49	12,69
LAVABO P.D.C.	8,40	2,80	1,65	21,87



**ESTADO DE ALAGOAS**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LUIZ DO QUITUNDE**

**MEMÓRIA DE CÁLCULO**

TRIAGEM	14,60	1,48	1,56	20,04
CONSULTÓRIO ODONTOLÓGICO	17,90	1,48	1,87	24,62
CONSULTÓRIO MÉDICO	14,40	1,48	2,75	18,56
ENFERMARIA	13,80	1,48	1,56	18,86
WC 02	7,80	2,80	1,84	20,00
WC 03	6,38	2,80	1,84	16,02

**TOTAL 395,25 M²**

**10.3.2** Revestimento cerâmico para piso com placas tipo esmaltada extra de dimensões 45x45 cm aplicada em ambientes de área maior que 10 m2. af\_06/2014

PAREDE LOCAL	COMPRIMENTO (M)	ALTURA (M)	DESCONTO (M²)	TOTAL
COPA	14,80	1,38	1,61	18,82
IMUNIZAÇÃO	12,45	1,38	1,36	15,83
FARMÁCIA	12,05	1,38	1,36	15,27
WC 01	5,20	2,80	1,84	12,72
ACESSO SECUNDÁRIO	17,24	1,38	7,73	16,06
GARAGEM	16,39	1,38	1,56	21,05
CIRCULAÇÃO	25,90	1,38	11,04	24,70
ESTERILIZAÇÃO 01	8,10	1,38	2,21	8,97
ESTERILIZAÇÃO 02	9,12	1,38	3,31	9,27
WC FEMININO	8,65	2,80	1,84	22,38
WC MASCULINO	8,65	2,80	1,84	22,38
DEPÓSITO	7,10	1,38	1,10	8,69
ÁREA DE SERVIÇO 01	9,20	1,38	2,29	10,41
ÁREA DE SERVIÇO 02	6,15	1,38	2,29	6,20
ESPERA	17,30	1,38	6,27	17,60
RECEPÇÃO	9,58	1,38	1,33	11,89
LAVABO P.D.C.	8,40	2,80	2,21	21,31
TRIAGEM	14,60	1,38	1,38	18,76
CONSULTÓRIO ODONTOLÓGICO	17,90	1,38	1,61	23,09
CONSULTÓRIO MÉDICO	14,40	1,38	2,49	17,38
ENFERMARIA	13,80	1,38	1,38	17,66
WC 02	7,80	2,80	1,84	20,00
WC 03	6,38	2,80	1,84	16,02

**TOTAL 376,48 M²**

**10.3.3** Revestimento cerâmico para parede, 10 x 10 cm, Elizabeth, linha lux amarelo, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço - Rev 04

PAREDE LOCAL	COMPRIMENTO (M)	ALTURA (M)	DESCONTO (M²)	TOTAL
COPA	14,80	0,10	0,26	1,22
IMUNIZAÇÃO	12,45	0,10	0,17	1,08
FARMÁCIA	12,05	0,10	0,17	1,04
ACESSO SECUNDÁRIO	17,24	0,10	0,56	1,16
GARAGEM	16,39	0,10	0,18	1,46
CIRCULAÇÃO	25,90	0,10	0,80	1,79
ESTERILIZAÇÃO 01	8,10	0,10	0,16	0,65
ESTERILIZAÇÃO 02	9,12	0,10	0,24	0,67
DEPÓSITO	7,10	0,10	0,08	0,63
ÁREA DE SERVIÇO 01	9,20	0,10	0,17	0,75
ÁREA DE SERVIÇO 02	6,15	0,10	0,17	0,45
ESPERA	17,30	0,10	0,59	1,14
RECEPÇÃO	9,58	0,10	0,16	0,80
TRIAGEM	14,60	0,10	0,18	1,28
CONSULTÓRIO ODONTOLÓGICO	17,90	0,10	0,26	1,53
CONSULTÓRIO MÉDICO	14,40	0,10	0,26	1,18
ENFERMARIA	13,80	0,10	0,18	1,20

**TOTAL 18,03 M²**

**10.4** Piso externo

**10.4.1** Regularização de base para revest. de pisos com arg. traço t4, esp. média = 2,5cm

PAREDE LOCAL	ÁREA (M²)	TOTAL
ACESSO	140,62	140,62

**TOTAL 140,62 M²**

**10.5** Externo - fachada

**10.5.1** Regularização de base para revest. de pisos com arg. traço t4, esp. média = 2,5cm

PAREDE LOCAL	ÁREA (M²)	DESCONTO (M²)	TOTAL
FACHADA FRONTAL	142,65	10,19	132,46

**TOTAL 132,46 M²**

**10.5.2** Revestimento cerâmico para piso com placas tipo esmaltada extra de dimensões 45x45 cm aplicada em ambientes de área maior que 10 m2. af\_06/2014

PAREDE LOCAL	ÁREA (M²)	DESCONTO (M²)	TOTAL
FACHADA FRONTAL	148,35	16,70	131,65



ESTADO DE ALAGOAS  
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LUIZ DO QUITUNDE  
MEMÓRIA DE CÁLCULO

TOTAL 131,65 M²

10.5.3 Revestimento cerâmico para parede, 10 x 10 cm, Elizabeth, linha lux amarelo, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço - Rev 04

PAREDE LOCAL	ÁREA (M²)	TOTAL
FACHADA FRONTAL	6,51	6,51

TOTAL 6,51 M²

11.0 ESQUADRIAS

11.1 Kit de porta de madeira para pintura, semi-oca (leve ou média), padrão popular, 80x210cm, espessura de 3,5cm, itens inclusos: dobradiças, montagem e instalação do batente, fechadura com execução do furo -

LOCAL	QUANTIDADE	TOTAL
-------	------------	-------

TOTAL 18,00 UNID

11.2 Porta de correr de alumínio, com duas folhas para vidro, incluso vidro liso incolor, fechadura e puxador, sem alizar. af\_12/2019

LOCAL	QUANTIDADE	TOTAL
ACESSO	5,25	5,25

TOTAL 5,25 UNID

11.3 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

LOCAL	ÁREA (M²)	QUANTIDADE	TOTAL
CONSULTÓRIO MÉDICO 01	1,00	1,00	1,00
SALA DE VACINAÇÃO	1,00	1,00	1,00
SERVIÇO	1,00	1,00	1,00
EXPOURGO	1,00	1,00	1,00
ESTERILIZAÇÃO	1,00		0,00
CURATIVOS	1,00	1,00	1,00
CONSULTÓRIO MÉDICO 02	1,00	1,00	1,00
CONSULTÓRIO ODONTOLÓGICO	1,00	1,00	1,00
CONSULTÓRIO GINECOLÓGICO	1,00	1,00	1,00
COPA	1,00	1,00	1,00

TOTAL 9,00 UNID

11.4 Janela de aço tipo basculante para vidros, com batente, ferragens e pintura anticorrosiva. exclusive vidros, acabamento, alizar e contramarco. fornecimento e instalação. af\_12/2019

LOCAL	ÁREA (M²)	QUANTIDADE	TOTAL
P.D.C. FEMININO	0,16	1	0,16
P.D.C. MASCULINO	0,16	1	0,16
WC MASCULINO	0,16	1	0,16
WC FEMININO	0,16	1	0,16
NEBULIZAÇÃO	0,16	1	0,16
CONSULTÓRIO MÉDICO - WC	0,16	1	0,16
CONSULTÓRIO GINECOLÓGICO - WC	0,16	1	0,16

TOTAL 1,12 UNID

11.5 Janela em alumínio, cor N/P/B, moldura-vidro, tipo guilhotina, exclusive vidro

LOCAL	ÁREA (M²)	QUANTIDADE	TOTAL
P.D.C. FEMININO	0,16	1	0,16
P.D.C. MASCULINO	0,16	1	0,16
WC MASCULINO	0,16	1	0,16
WC FEMININO	0,16	1	0,16
NEBULIZAÇÃO	0,16	1	0,16
CONSULTÓRIO MÉDICO - WC	0,16	1	0,16
CONSULTÓRIO GINECOLÓGICO - WC	0,16	1	0,16

TOTAL 1,12 M²

11.6 Película insulfilm aplicada ou Similar

LOCAL	ÁREA (M²)	QUANTIDADE	TOTAL
P.D.C. FEMININO	0,16	1,00	0,16
P.D.C. MASCULINO	0,16	1,00	0,16
WC MASCULINO	0,16	1,00	0,16
WC FEMININO	0,16	1,00	0,16
NEBULIZAÇÃO	0,16	1,00	0,16
CONSULTÓRIO MÉDICO - WC	0,16	1,00	0,16
CONSULTÓRIO GINECOLÓGICO - WC	0,16	1,00	0,16
CONSULTÓRIO MÉDICO 01	1,00	1,00	1,00
SALA DE VACINAÇÃO	1,00	1,00	1,00
SERVIÇO	1,00	1,00	1,00
EXPOURGO	1,00	1,00	1,00
ESTERILIZAÇÃO	1,00	1,00	1,00
CURATIVOS	1,00	1,00	1,00
CONSULTÓRIO MÉDICO 02	1,00	1,00	1,00
CONSULTÓRIO ODONTOLÓGICO	1,00	1,00	1,00
CONSULTÓRIO GINECOLÓGICO	1,00	1,00	1,00



ESTADO DE ALAGOAS  
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LUIZ DO QUITUNDE

MEMÓRIA DE CÁLCULO

COPA 1,00 1,00 1,00

TOTAL 11,12 M²

11.7 Gradil em ferro fixado em vãos de janelas, formado por barras chatas de 25x4,8 mm. af\_04/2019

LOCAL	ÁREA (M²)	QUANTIDADE	TOTAL
P.D.C. FEMININO	0,16	1,00	0,16
P.D.C. MASCULINO	0,16	1,00	0,16
WC MASCULINO	0,16	1,00	0,16
WC FEMININO	0,16	1,00	0,16
NEBULIZAÇÃO	0,16	1,00	0,16
CONSULTÓRIO MÉDICO - WC	0,16	1,00	0,16
CONSULTÓRIO GINECOLÓGICO - WC	0,16	1,00	0,16
CONSULTÓRIO MÉDICO 01	1,00	1,00	1,00
SALA DE VACINAÇÃO	1,00	1,00	1,00
SERVIÇO	1,00	1,00	1,00
EXPOURGO	1,00	1,00	1,00
ESTERILIZAÇÃO	1,00	1,00	1,00
CURATIVOS	1,00	1,00	1,00
CONSULTÓRIO MÉDICO 02	1,00	1,00	1,00
CONSULTÓRIO ODONTOLÓGICO	1,00	1,00	1,00
CONSULTÓRIO GINECOLÓGICO	1,00	1,00	1,00
COPA	1,00	1,00	1,00

TOTAL 11,12 M²

12.0 PINTURA

12.1 Interna - paredes

12.1.1 Remoção de pintura látex (raspagem e/ou lixamento e/ou escovação)

PAREDE LOCAL	COMPRIMENTO (M)	ALTURA (M)	DESCONTO (M²)	TOTAL
IMUNIZAÇÃO	12,45	1,32	1,05	15,38
FARMÁCIA	12,05	1,32	1,05	14,85
ACESSO SECUNDÁRIO	17,24	1,32	3,47	19,28
GARAGEM	16,39	1,32	1,12	20,52
CIRCULAÇÃO	25,90	1,32	4,96	29,23
ESTERILIZAÇÃO 01	8,10	1,32	0,99	9,70
ESTERILIZAÇÃO 02	9,12	1,32	1,49	10,55
DEPÓSITO	7,10	1,32	0,50	8,88
ÁREA DE SERVIÇO 01	9,20	1,32	1,03	11,11
ÁREA DE SERVIÇO 02	6,15	1,32	1,03	7,09
ESPERA	17,30	1,32	3,66	19,18
RECEPÇÃO	9,58	1,32	0,99	11,65
TRIAGEM	14,60	1,32	1,12	18,16
CONSULTÓRIO ODONTOLÓGICO	17,90	1,32	1,61	22,02
CONSULTÓRIO MÉDICO	14,40	1,32	1,61	17,40
ENFERMARIA	13,80	1,32	1,61	16,60

TOTAL 251,60 UNID

12.1.2 Emassamento de paredes internas com massa PVA - 02 demãos

= Remoção de pintura látex (raspagem e/ou lixamento e/ou escovação)

TOTAL 251,60 UNID

12.1.3 Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em paredes, duas demãos

= Remoção de pintura látex (raspagem e/ou lixamento e/ou escovação)

TOTAL 251,60 UNID

12.2 Externa

12.2.1 Pintura para exteriores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de selador acrílico, 01 demão de textura acrílica branca e 02 demãos de tinta acrílica convencional

LOCAL	COMPRIMENTO (M)	ALTURA (M)	ÁREA (M²)	DESCONTO (M²)	TOTAL (M²)
FACHADA LATERAL ESQUERDA	8,11	5,08	3,09	1,00	43,28
FACHADA LATERAL DIREITA	12,50	5,08		1,16	62,34
FACHADA POSTERIOR	19,35	5,08		12,51	85,79
MURO	73,49	2,35			172,70

TOTAL 364,11 M²

12.3 Interna - portas

12.3.1 Emassamento de paredes internas com massa PVA - 02 demãos

LOCAL	ÁREA (M²)	QUANTIDADE	LADOS	TOTAL (M²)
PORTAS 80CM	1,68	18,00	2,00	60,48

TOTAL 60,48 M²

12.3.2 Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em paredes, duas demãos

= Emassamento de paredes internas com massa PVA - 02 demãos

TOTAL 60,48 M²

12.4 Pintura metálica



ESTADO DE ALAGOAS  
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LUIZ DO QUITUNDE

MEMÓRIA DE CÁLCULO

12.4.1 Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de esmalte sintético sobre superfícies metálicas - R1

LOCAL	ÁREA (M²)	QUANTIDADE	TOTAL
P.D.C. FEMININO	0,16	2,00	0,32
P.D.C. MASCULINO	0,16	2,00	0,32
WC MASCULINO	0,16	2,00	0,32
WC FEMININO	0,16	2,00	0,32
NEBULIZAÇÃO	0,16	2,00	0,32
CONSULTÓRIO MÉDICO - WC	0,16	2,00	0,32
CONSULTÓRIO GINECOLÓGICO - WC	0,16	2,00	0,32
CONSULTÓRIO MÉDICO 01	1,00	2,00	2,00
SALA DE VACINAÇÃO	1,00	2,00	2,00
SERVIÇO	1,00	2,00	2,00
EXPOURGO	1,00	2,00	2,00
ESTERILIZAÇÃO	1,00	2,00	2,00
CURATIVOS	1,00	2,00	2,00
CONSULTÓRIO MÉDICO 02	1,00	2,00	2,00
CONSULTÓRIO ODONTOLÓGICO	1,00	2,00	2,00
CONSULTÓRIO GINECOLÓGICO	1,00	2,00	2,00
COPA	1,00	2,00	2,00

TOTAL 22,24 M²

13.0 SERVIÇOS FINAIS

13.1 Plantio de grama batatais em placas. af\_05/2018

LOCAL	ÁREA (M²)	TOTAL (M²)
JARDIM	42,61	42,61

TOTAL 42,61 M²

13.2 Aplicação de adubo em solo. af\_05/2018

=

Plantio de grama batatais em placas. af\_05/2018

TOTAL 42,61 M²

13.3 Limpeza final da obra

TOTAL 566,10 M²