



ESTADO DE ALAGOAS  
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LUIZ DO QUITUNDE

MEMÓRIA DE CÁLCULO - REFORMA DO POSTO DE SAÚDE PREFEITO JOSÉ OZÓRIO DO NASCIMENTO

**1.0 ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA**

1.1	Engenheiro Civil com encargos complementares				
				TOTAL	55,00 H
1.2	Mestre de obras com encargos complementares				
				TOTAL	140,00 H
1.3	Vigia noturna com encargos complementares				
				TOTAL	140,00 H

**2.0 SERVIÇOS PRELIMINARES**

2.1	#REF!				
		COMP	x	LARG	=
		2,00		3,00	
					TOTAL
					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	COMPRIMENTO (M)	LARGURA (M)	TOTAL
CURATIVO	5,32	0,30	1,60 M²
FARMÁCIA	2,20	0,30	0,66 M²
WC	3,05	0,30	0,92 M²
SALA DE REUNIÃO	1,10	0,30	0,33 M²
LIXEIRO	3,20	0,30	0,96 M²
COMPRESSOR	2,68	0,30	0,80 M²
GARAGEM	19,25	0,30	5,78 M²
MURETA	21,00	0,30	6,30 M²
			TOTAL
			17,34 M²

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

PISO LOCAL	ÁREA (M²)	DESCONTO (M²)	TOTAL
ESPERA - CORREDOR	34,65		34,65
DML	1,78		1,78
CURATIVO	11,00		11,00
FARMÁCIA	6,43		6,43
COPA	8,59		8,59
RECEPÇÃO/ARQUIVO	10,50		10,50
ÁREA DE SERVIÇO	2,47		2,47
WC01 E WC02	4,30		4,30
IMUNIZAÇÃO/VACINAÇÃO	7,28		7,28
CONSULTÓRIO MÉDICO	12,90		12,90
CONSULTÓRIO MÉDICO - WC	2,24		2,24
ENFERMARIA	11,00		11,00
CONSULTÓRIO ODONTOLÓGICO	13,03		13,03
CONSULTÓRIO ODONTOLÓGICO - WC	2,28		2,28
GARAGEM	24,63		24,63
			TOTAL
			358,90 M²

  

PAREDE LOCAL	COMPRIMENTO (M)	ALTURA (M)	DESCONTO (M²)	TOTAL
ESPERA - CORREDOR	37,62	1,45	18,28	36,27
DML	5,20	1,45	1,43	6,11
CURATIVO	13,20	1,45	1,98	17,16
FARMÁCIA	10,30	1,45	2,25	12,69
COPA	12,88	1,45	3,19	15,49
RECEPÇÃO/ARQUIVO	12,90	1,45	2,54	16,16
ÁREA DE SERVIÇO	6,00	1,45	1,67	7,04
WC01 E WC02	8,50	1,45	1,68	10,65
IMUNIZAÇÃO/VACINAÇÃO	10,70	1,45	1,89	13,63
CONSULTÓRIO MÉDICO	16,00	1,45	2,92	20,29
CONSULTÓRIO MÉDICO - WC	5,90	1,45	1,16	7,40
ENFERMARIA	13,20	1,45	1,98	17,16
CONSULTÓRIO ODONTOLÓGICO	14,46	1,45	3,00	17,97
CONSULTÓRIO ODONTOLÓGICO - WC	6,20	1,45	1,16	7,83
				TOTAL
				358,90 M²

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

LOCAL	ÁREA (M²)	ESPESSURA (M)	VOLUME (M³)
CURATIVO	2,22	0,15	0,33
FARMÁCIA	1,12	0,15	0,17
WC	4,25	0,15	0,64
ESPERA	9,13	0,15	1,37
COPA	1,89	0,15	0,28



ESTADO DE ALAGOAS  
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LUIZ DO QUITUNDE

MEMÓRIA DE CÁLCULO -REFORMA DO POSTO DE SAÚDE PREFEITO JOSÉ OZÓRIO DO NASCIMENTO

TOTAL 2,79 M³

3.4 Demolição de reboco

TOTAL 16,65 M²

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

LOCAL  
WC 6,00

TOTAL 6,00 UNID

3.6 Remoção de bancada de granito (ou marmore)

LOCAL  
CURATIVO 1,02  
SALA DE VACINAÇÃO 0,65  
CONSULTORIO ODONTOLÓGICO 0,65  
CONSULTÓRIO MÉDICO 0,65  
ENFERMARIA 0,65

TOTAL 3,62 M²

3.7 Coleta e carga manuais de entulho

LOCAL  
DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA 2,79  
REMOÇÃO DE LOUÇAS 1,50  
REMOÇÃO DE BANCADA GRANITO 0,18

TOTAL 4,47 M³

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

= COLETA E CARGA MANUAL DE ENTULHO

TOTAL 4,47 UNID

4.0 INFRAESTRUTURA

4.1 SAPATAS

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

LOCAL	ÁREA (M²)	PROF. (M)	QUANT	TOTAL	
GARAGEM	0,64	1,00	6,00	3,84	M³

TOTAL 3,84 M³

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

LOCAL	ÁREA (M²)	QUANT	TOTAL	
GARAGEM	0,64	6,00	3,84	M²

TOTAL 3,84 M²

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

LOCAL	ÁREA	ALTURA	QUANT	TOTAL	
GARAGEM	0,64	0,25	6,00	0,96	M³

TOTAL 0,96 M³

4.1.4 Coleta e carga manuais de entulho

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

TOTAL 3,84 M³

4.1.5 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 3,84 M³

4.2 BALDRAME

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

LOCAL	COMPRIMENTO (M)	ESPESSURA (M)	ALTURA (M)	TOTAL	
CURATIVO	5,32	0,30	0,30	0,48	M³
FARMÁCIA	2,20	0,30	0,30	0,20	M³
WC	3,05	0,30	0,30	0,27	M³
SALA DE REUNIÃO	1,10	0,30	0,30	0,10	M³
LIXEIRO	3,20	0,30	0,30	0,29	M³



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

**MEMÓRIA DE CÁLCULO -REFORMA DO POSTO DE SAÚDE PREFEITO JOSÉ OZÓRIO DO NASCIMENTO**

COMPRESSOR	2,68	0,30	0,30	0,24 M³
GARAGEM	19,25	0,30	0,30	1,73 M³
MURETA	21,00	0,30	0,30	1,89 M³

**TOTAL 5,20 M³**

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

LOCAL	COMPRIMENTO (M)	ESPESSURA (M)	TOTAL
CURATIVO	5,32	0,20	1,06 M²
FARMÁCIA	2,20	0,20	0,44 M²
WC	3,05	0,20	0,61 M²
SALA DE REUNIÃO	1,10	0,20	0,22 M²
LIXEIRO	3,20	0,20	0,64 M²
COMPRESSOR	2,68	0,20	0,54 M²
GARAGEM	19,25	0,20	3,85 M²
MURETA	21,00	0,20	4,20 M²

**TOTAL 11,56 M²**

**4.2.3** 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	ÁREA
CURATIVO	5,32	0,25	2,00	2,66 M²
FARMÁCIA	2,20	0,25	2,00	1,10 M²
WC	3,05	0,25	2,00	1,53 M²
SALA DE REUNIÃO	1,10	0,25	2,00	0,55 M²
LIXEIRO	3,20	0,25	2,00	1,60 M²
COMPRESSOR	2,68	0,25	2,00	1,34 M²
GARAGEM	19,25	0,25	2,00	9,63 M²
MURETA	21,00	0,25	2,00	10,50 M²

**TOTAL 28,90 M²**

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

LOCAL	COMPRIMENTO (M)	ALTURA (M)	ESPESSURA (M)	TOTAL
CURATIVO	5,32	0,25	0,20	0,27 M³
FARMÁCIA	2,20	0,25	0,20	0,11 M³
WC	3,05	0,25	0,20	0,15 M³
SALA DE REUNIÃO	1,10	0,25	0,20	0,06 M³
LIXEIRO	3,20	0,25	0,20	0,16 M³
COMPRESSOR	2,68	0,25	0,20	0,13 M³
GARAGEM	19,25	0,25	0,20	0,96 M³
MURETA	21,00	0,25	0,20	1,05 M³

**TOTAL 2,89 M³**

**4.3 IMPERMEABILIZAÇÃO**

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

LOCAL	COMPRIMENTO (M)	ALTURA (M)	ESPESSURA (M)	TOTAL
CURATIVO	5,32	0,25	0,20	3,72 M²
FARMÁCIA	2,20	0,25	0,20	1,54 M²
WC	3,05	0,25	0,20	2,14 M²
SALA DE REUNIÃO	1,10	0,25	0,20	0,77 M²
LIXEIRO	3,20	0,25	0,20	2,24 M²
COMPRESSOR	2,68	0,25	0,20	1,88 M²
GARAGEM	19,25	0,25	0,20	13,48 M²
MURETA	21,00	0,25	0,20	14,70 M²

**TOTAL 40,46 M²**

**5.0 SUPERESTRUTURA**

**5.1 PILARES**

**5.1.1** Montagem e desmontagem de fôrma de pilares retangulares e estruturas similares, pé-direito simples, em chapa de madeira compensada resinada, 4 utilizações. af\_09/2020

LOCAL	COMPRIMENTO (M)	LARGURA (M)	ALTURA	QUANT	TOTAL
GARAGEM	0,30	0,12	2,50	6,00	12,60 M³

**TOTAL 12,60 M³**

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

LOCAL	COMPRIMENTO (M)	LARGURA (M)	ALTURA	QUANT	TOTAL
GARAGEM	0,30	0,12	2,50	6,00	0,54 M³

**TOTAL 0,54 M³**

**5.2 VERDADEIRO**

**5.2.1** Montagem e desmontagem de fôrma de viga, escoramento metálico, pé-direito simples, em chapa de madeira resinada, 4 utilizações. af\_09/2020

GARAGEM	COMPRIMENTO (M)	LARGURA (M)	ALTURA (M)	TOTAL
	13,00	0,12	0,30	10,01 M³

**TOTAL 10,01 M³**



ESTADO DE ALAGOAS  
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LUIZ DO QUITUNDE

MEMÓRIA DE CÁLCULO - REFORMA DO POSTO DE SAÚDE PREFEITO JOSÉ OZÓRIO DO NASCIMENTO

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

	COMPRIMENTO (M)	LARGURA (M)	ALTURA (M)	TOTAL
GARAGEM	13,00	0,12	0,30	0,47 M <sup>2</sup>
<b>TOTAL</b>				<b>0,47 M<sup>2</sup></b>

6.0 PAREDES E PAINÉIS

6.1 PAREDES INTERNAS

6.1.1 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 (M <sup>2</sup> )	TOTAL
ESTERILIZAÇÃO/EXPURGO	5,32	2,35	2,52	9,98 M <sup>2</sup>
SALA DE APOIO	2,20	2,35	1,68	3,49 M <sup>2</sup>
WC	3,05	2,35	1,26	5,91 M <sup>2</sup>
SALA DE REUNIÃO	1,10	2,35		2,59 M <sup>2</sup>
LIXEIRO	3,20	1,50		4,80 M <sup>2</sup>
COMPRESSOR	2,68	2,35		6,30 M <sup>2</sup>
GARAGEM	19,25	2,35	4,62	40,62 M <sup>2</sup>
MURETA	21	0,88	3,57	14,81 M <sup>2</sup>
<b>TOTAL</b>				<b>88,49 M<sup>2</sup></b>

6.1.2 Verga pré moldada para porta

LOCAL	COMPRIMENTO (M)	TOTAL
ESTERILIZAÇÃO/EXPURGO	2,00	2,00 M
SALA DE APOIO	2,20	2,20 M
WC	1,20	1,20 M
CONSULTÓRIO MÉDICO 01	1,20	1,20 M
CONSULTÓRIO MÉDICO 02	1,20	1,20 M
WC SOCIAL	1,00	1,00 M
CASA DO COMPRESSOR	1,85	1,85 M
<b>TOTAL</b>		<b>10,65 M</b>

6.1.3 Verga pré moldada para janela

LOCAL	COMPRIMENTO (M)	TOTAL
ESTERILIZAÇÃO	1,40	1,40 M
EXPURGO	0,80	0,80 M
SALA DE APOIO	1,20	1,20 M
WC	2,40	2,40 M
<b>TOTAL</b>		<b>5,80 M</b>

6.1.4 Contraverga pré moldada para janela

LOCAL	COMPRIMENTO (M)	TOTAL
ESTERILIZAÇÃO	1,40	1,40 M
EXPURGO	0,80	0,80 M
SALA DE APOIO	1,20	1,20 M
WC	2,40	2,40 M
<b>TOTAL</b>		<b>5,80 M</b>

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

= ALVENARIA x 2

**TOTAL 193,62 M**

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

= ALVENARIA x 2

**TOTAL 193,62 M<sup>2</sup>**

6.2 PLATIBANDA

6.2.1 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	COMPRIMENTO (M)	ALTURA (M)	DESCONTO (M <sup>2</sup> )	TOTAL
PLATIBANDA	14,70	1,00		14,70 M <sup>2</sup>
<b>TOTAL</b>				<b>14,70 M<sup>2</sup></b>

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

= ALVENARIA x 2

**TOTAL 29,40 M**

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

= ALVENARIA x 2

**TOTAL 29,40 M<sup>2</sup>**



ESTADO DE ALAGOAS  
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LUIZ DO QUITUNDE

MEMÓRIA DE CÁLCULO -REFORMA DO POSTO DE SAÚDE PREFEITO JOSÉ OZÓRIO DO NASCIMENTO

**7.0 COBERTURA**

**7.1 TELHAMENTO**

7.1.1 Trama de madeira composta por terças para telhados de até 2 águas para telha ondulada de fibrocimento, metálica, plástica ou termoacústica, incluso transporte vertical. af\_07/2019

LOCAL	ÁREA	
WC SOCIAL, CONSULTÓRIO 01 E 02	27,80	M²
EXISTENTE	135,75	M²

TOTAL 163,55 M²

7.1.2 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.

LOCAL	ÁREA	
WC SOCIAL, CONSULTÓRIO 01 E 02	27,80	M²
EXISTENTE	135,75	M²

TOTAL 163,55 M²

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

LOCAL	COMPRIMENTO	
WC SOCIAL, CONSULTÓRIO 01 E 02	5	M
EXISTENTE	33,14	M

TOTAL 38,14 M²

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

LOCAL	COMPRIMENTO	
WC SOCIAL, CONSULTÓRIO 01 E 02	16,4	M
EXISTENTE	20,86	M

TOTAL 37,26 M

**7.2 IMPERMEABILIZAÇÃO**

7.2.1 Manta de alumínio, subcobertura de telhado, Freshfoil da Tégula ou similar.

LOCAL	ÁREA	
LAJE MACIÇA DESCOBERTA	16,37	m²

TOTAL 16,37 M²

**8.0 INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS**

**8.1 ÁGUA**

8.1.1 Revisão de ponto de água tipo 2

LOCAL	QTD	
COPA	1,00	unid
CONSULTÓRIO MÉDICO 01	1,00	unid
CONSULTÓRIO GINECOLÓGICO	1,00	unid
CONSULTÓRIO GINECOLÓGICO - WC	1,00	unid

TOTAL 4,00 UND

8.1.2 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	QTD	
ESTERILIZAÇÃO	1,00	unid
EXPURGO	1,00	unid
P.D.C	1,00	unid
WC	1,00	unid
QUINTAL	1,00	unid
CONSULTÓRIO ODONTOLÓGICO	1,00	unid
CONSULTÓRIO MÉDICO 02	1,00	unid
CONSULTÓRIO MÉDICO 03	1,00	unid
CONSULTÓRIO MÉDICO 03 - WC	1,00	unid
WC SOCIAL	1,00	unid

TOTAL 10,00 UND

**8.2 ESGOTO**

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

LOCAL	QTD	
COPA	1,00	unid
CONSULTÓRIO GINECOLOGICO	1,00	unid
CONSULTÓRIO GINECOLÓGICO - WC	1,00	unid
P.D.C.	1,00	unid
CONSULTÓRIO MÉDICO 01	1,00	unid

TOTAL 5,00 UND

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

LOCAL	QTD	
ESTERILIZAÇÃO	1,00	unid
P.D.C	1,00	unid
WC	1,00	unid
CONSULTÓRIO MÉDICO 02	1,00	unid



ESTADO DE ALAGOAS  
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LUIZ DO QUITUNDE

MEMÓRIA DE CÁLCULO -REFORMA DO POSTO DE SAÚDE PREFEITO JOSÉ OZÓRIO DO NASCIMENTO

CONSULTÓRIO MÉDICO 03	1,00	unid
CONSULTÓRIO MÉDICO 03 - WC	1,00	unid
WC SOCIAL	1,00	unid

TOTAL 7,00 UND

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

LOCAL	QTD	
EXPURGO	1,00	unid
QUINTAL	1,00	unid
CONSULTÓRIO ODONTOLOGICO	1,00	unid

TOTAL 3,00 UND

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

LOCAL	QTD	
WC	1,00	unid
P.D.C	1,00	unid
CONSULTÓRIO MÉDICO 03 - WC	1,00	unid
WC SOCIAL	1,00	unid

TOTAL 4,00 UND

8.3 DIVERSOS

8.3.1 Limpeza de caixa de passagem ou de gordura com reassentamento da tampa:

LOCAL	QTD	
CAIXA D'ÁGUA	1,00	unid

TOTAL 1,00 UND

9.0 LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS

9.1 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	QUANT.	
CONSULTÓRIO GINECOLÓGICO - WC	1,00	UND
WC	1,00	UND
WC SOCIAL	1,00	UND
CONSULTÓRIO MÉDICO 03 - WC	1,00	UND

TOTAL 4,00 UND

9.2 Vaso sanitario 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	QUANT.	
P.D.C.	1,00	UND

TOTAL 1,00 UND

9.3 Assento sanitário de plástico, tipo convencional

LOCAL	QUANT.	
CONSULTÓRIO GINECOLÓGICO - WC	1,00	UND
WC	1,00	UND
WC SOCIAL	1,00	UND
CONSULTÓRIO MÉDICO 03 - WC	1,00	UND
P.D.C.	1,00	UND

TOTAL 5,00 UND

9.4 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	QUANT.	
ESTERILIZAÇÃO	1,00	UND
CONSULTÓRIO GINECOLÓGICO	1,00	UND
CONSULTÓRIO GINECOLÓGICO - WC	1,00	UND
CONSULTÓRIO MÉDICO 01	1,00	UND
CONSULTÓRIO MÉDICO 02	1,00	UND
CONSULTÓRIO MÉDICO 03	1,00	UND
CONSULTÓRIO MÉDICO 03 - WC	1,00	UND
P.D.C.	1,00	UND
WC	1,00	UND
WC SOCIAL	1,00	UND

TOTAL 10,00 UND

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

LOCAL	QUANT.	
QUINTAL	1,00	UND

TOTAL 1,00 UND

9.6 Papeleira de metal cromado sem tampa, inclusive fixação



ESTADO DE ALAGOAS  
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LUIZ DO QUITUNDE

MEMÓRIA DE CÁLCULO -REFORMA DO POSTO DE SAÚDE PREFEITO JOSÉ OZÓRIO DO NASCIMENTO

LOCAL	QUANT.	
CONSULTÓRIO GINECOLÓGICO - WC	1,00	UND
P.D.C.	1,00	UND
WC	1,00	UND
WC SOCIAL	1,00	UND
CONSULTÓRIO MÉDICO 03 - WC	1,00	UND

TOTAL 5,00 UND

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

LOCAL	QUANT.	
CONSULTÓRIO GINECOLÓGICO - WC	1,00	UND
P.D.C.	1,00	UND
WC	1,00	UND
WC SOCIAL	1,00	UND
CONSULTÓRIO MÉDICO 03 - WC	1,00	UND

TOTAL 5,00 UND

9.8 Dispenser para toalha interfolhada

LOCAL	QUANT.	
CONSULTÓRIO GINECOLÓGICO - WC	1,00	UND
P.D.C.	1,00	UND
WC	1,00	UND
WC SOCIAL	1,00	UND
CONSULTÓRIO MÉDICO 03 - WC	1,00	UND

TOTAL 5,00 UND

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

LOCAL	QUANT.	
P.D.C.	2,00	UND

TOTAL 2,00 UND

9.10 Granito para bancada, polido, tipo andorinha/ quartz/ castelo/ corumba ou outros equivalentes da regio, e= \*2,5\* cm

BANCADA	ÁREA (M²)
LOCAL	
DML	0,69
ESTERILIZAÇÃO	2,33
EXPURGO	2,39
SALA DE APOIO	0,24
RECEPÇÃO/ARQUIVO	0,45
TESTEIRA	
LOCAL	
DML	0,14
ESTERILIZAÇÃO	0,20
EXPURGO	0,24
RODAMÃO	
LOCAL	
DML	0,20
ESTERILIZAÇÃO	0,29
EXPURGO	0,34

TOTAL 7,50 M²

9.11 Cuba de embutir de aço inoxidável média, incluso válvula tipo americana e sifão tipo garrafa em metal cromado - fornecimento e instalação. af\_01/2020

LOCAL	QUANT.	
EXPURGO	1,00	UND

TOTAL 1,00 UND

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

LOCAL	QUANT.	
EXPURGO	1,00	UND

TOTAL 1,00 UND

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

LOCAL	QUANT.	
EXPURGO	1,00	UND
COPA	1,00	UND
CONSULTÓRIO ODONTOLÓGICO	1,00	UND

TOTAL 3,00 UND

10.0 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

10.1 Revisão de tomadas e ponto de luz



ESTADO DE ALAGOAS  
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LUIZ DO QUITUNDE

MEMÓRIA DE CÁLCULO - REFORMA DO POSTO DE SAÚDE PREFEITO JOSÉ OZÓRIO DO NASCIMENTO

10.1.1 Revisão de ponto de tomada de força tipo 2i

LOCAL	QUANT.	
ESPERA	3,00	und.
RECEPÇÃO/ARQUIVO	3,00	und.
SALA DE APOIO	2,00	und.
COPA	3,00	und.
ESPERA - CORREDOR	2,00	und.
CONSULTÓRIO GINECOLÓGICO	3,00	und.
CONSULTÓRIO MÉDICO 01	3,00	und.
SALA DE REUNIÃO	2,00	und.
CONSULTÓRIO ODONTOLÓGICO	3,00	und.

TOTAL 24,00 UND

10.1.2 Revisão de ponto de luz tipo 2, em teto ou parede

LOCAL	QUANT.	
DML	1,00	und.
ESPERA	4,00	und.
RECEPÇÃO/ARQUIVO	2,00	und.
SALA DE APOIO	1,00	und.
COPA	2,00	und.
ESPERA - CORREDOR	4,00	und.
CONSULTÓRIO GINECOLÓGICO	2,00	und.
CONSULTÓRIO GINECOLÓGICO - WC	1,00	und.
CONSULTÓRIO MÉDICO 01	2,00	und.
SALA DE REUNIÃO	2,00	und.
CONSULTÓRIO ODONTOLÓGICO	2,00	und.
QUINTAL	2,00	und.
ACESSO	2,00	und.

TOTAL 27,00 UND

10.2 Instalação de pontos de luz e tomada

10.2.1 Ponto de tomada residencial incluindo tomada 10a/250v, caixa elétrica, eletroduto, cabo, rasgo, quebra e chumbamento. af\_01/2016:

LOCAL	QUANT.	
CASA DO COMPRESSOR	2,00	und.

TOTAL 2,00 UND

10.2.2 VERDADEIRO

LOCAL	QUANT.	
DML	1,00	und.
ESTERILIZAÇÃO	2,00	und.
EXPURGO	2,00	und.
CONSULTÓRIO MÉDICO 02	2,00	und.
CONSULTÓRIO MÉDICO 03	2,00	und.

TOTAL 9,00 UND

10.2.3 Ponto de iluminação residencial incluindo interruptor simples, caixa elétrica, eletroduto, cabo, rasgo, quebra e chumbamento (excluindo luminária e lâmpada). af\_01/2016

ESTERILIZAÇÃO	1,00	und.
EXPURGO	2,00	und.
P.D.C	1,00	und.
WC	1,00	und.
CONSULTÓRIO MÉDICO 02	2,00	und.
CONSULTÓRIO MÉDICO 03	2,00	und.
CONSULTÓRIO MÉDICO 03 - WC	1,00	und.
WC SOCIAL	1,00	und.
CASA DO COMPRESSOR	1,00	und.

TOTAL 12,00 UND

10.3 Luminárias

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

LOCAL	QUANT.	
ACESSO	2,00	
ESPERA	7,00	
DML	1,00	
ESTERILIZAÇÃO	1,00	
EXPURGO	1,00	
RECEPÇÃO/ARQUIVO	2,00	
SALA DE APOIO	2,00	
COPA	3,00	
P.D.C.	1,00	
WC	1,00	
CONSULTÓRIO GINECOLÓGICO	2,00	
CONSULTÓRIO GINECOLÓGICO - WC	1,00	
CONSULTÓRIO MÉDICO 01	2,00	
CONSULTÓRIO MÉDICO 02	2,00	
CONSULTÓRIO MÉDICO 03	2,00	
CONSULTÓRIO MÉDICO 03 - WC	1,00	



ESTADO DE ALAGOAS  
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LUIZ DO QUITUNDE

MEMÓRIA DE CÁLCULO - REFORMA DO POSTO DE SAÚDE PREFEITO JOSÉ OZÓRIO DO NASCIMENTO

SALA DE REUNIÃO	1,00
CONSULTÓRIO ODONTOLÓGICO	2,00
WC SOCIAL	1,00

TOTAL 35,00 UND

10.4 Cabos

10.4.1 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 674,00 UND

10.4.2 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 396,00 UND

11.0 REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS

11.1 Piso

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

PISO LOCAL	ÁREA (M <sup>2</sup> )	TOTAL
ESPERA	41,29	41,29
DML	1,78	1,78
ESTERILIZAÇÃO	4,22	4,22
EXPURGO	5,07	5,07
RECEPÇÃO/ARQUIVO	10,50	10,50
SALA DE APOIO	6,41	6,41
COPA	10,58	10,58
P.D.C.	4,49	4,49
WC	1,72	1,72
CONSULTÓRIO GINECOLÓGICO	12,90	12,90
CONSULTÓRIO GINECOLÓGICO - WC	2,24	2,24
CONSULTÓRIO MÉDICO 01	11,00	11,00
CONSULTÓRIO MÉDICO 02	8,34	8,34
CONSULTÓRIO MÉDICO 03	10,27	10,27
CONSULTÓRIO MÉDICO 03 - WC	1,81	1,81
SALA DE REUNIÃO	7,28	7,28
CONSULTÓRIO ODONTOLÓGICO	12,93	12,93
WC SOCIAL	1,81	1,81

TOTAL 154,64 M<sup>2</sup>

11.1.2 Revestimento cerâmico para piso ou parede, 46 x 46 cm, pei 5, Incenor, comum branco, anti-derrapante, retificado, ref.62650 ou similar, aplicada c/ argamassa ind. ac-ii, rejunte acrílico, exceto regularização de

PISO LOCAL	ÁREA (M <sup>2</sup> )	TOTAL
ESPERA	41,29	41,29
DML	1,78	1,78
ESTERILIZAÇÃO	4,22	4,22
EXPURGO	5,07	5,07
RECEPÇÃO/ARQUIVO	10,50	10,50
SALA DE APOIO	6,41	6,41
COPA	10,58	10,58
P.D.C.	4,49	4,49
WC	1,72	1,72
CONSULTÓRIO GINECOLÓGICO	12,90	12,90
CONSULTÓRIO GINECOLÓGICO - WC	2,24	2,24
CONSULTÓRIO MÉDICO 01	11,00	11,00
CONSULTÓRIO MÉDICO 02	8,34	8,34
CONSULTÓRIO MÉDICO 03	10,27	10,27
CONSULTÓRIO MÉDICO 03 - WC	1,81	1,81
SALA DE REUNIÃO	7,28	7,28
CONSULTÓRIO ODONTOLÓGICO	12,93	12,93
WC SOCIAL	1,81	1,81

TOTAL 154,64 M<sup>2</sup>

11.2 Paredes

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

PAREDE LOCAL	COMPRIMENTO (M)	ALTURA (M)	DESCONTO (M <sup>2</sup> )	TOTAL
ESPERA	48,24	1,45	21,93	48,02
DML	5,20	1,45	1,16	6,38
ESTERILIZAÇÃO	8,15	1,45	1,87	9,95
EXPURGO	10,35	1,45	2,28	12,73
RECEPÇÃO/ARQUIVO	12,90	1,45	1,98	16,73
SALA DE APOIO	10,30	1,45	1,52	13,42
COPA	16,20	2,5	5,25	35,25
P.D.C.	8,50	2,5	1,68	19,57
WC	5,40	2,5	1,47	12,03
CONSULTÓRIO GINECOLÓGICO	12,77	1,45	2,92	15,60
CONSULTÓRIO GINECOLÓGICO - WC	5,90	2,5	2,30	12,45



ESTADO DE ALAGOAS  
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LUIZ DO QUITUNDE

MEMÓRIA DE CÁLCULO -REFORMA DO POSTO DE SAÚDE PREFEITO JOSÉ OZÓRIO DO NASCIMENTO

CONSULTÓRIO MÉDICO 01	13,20	1,45	1,98	17,16
CONSULTÓRIO MÉDICO 02	11,65	1,45	1,98	14,91
CONSULTÓRIO MÉDICO 03	14,35	1,45	2,83	17,98
CONSULTÓRIO MÉDICO 03 - WC	5,25	2,5	1,87	11,26
SALA DE REUNIÃO	10,70	1,45	1,84	13,68
CONSULTÓRIO ODONTOLÓGICO	14,40	1,45	1,98	18,90
WC SOCIAL	5,25	2,5	1,87	11,26

TOTAL 307,26 M²

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

PAREDE LOCAL	COMPRIMENTO (M)	ALTURA (M)	DESCONTO (M²)	TOTAL
ESPERA	48,24	1,45	21,93	48,02
DML	5,20	1,45	1,16	6,38
ESTERILIZAÇÃO	8,15	1,45	1,87	9,95
EXPURGO	10,35	1,45	2,28	12,73
RECEPÇÃO/ARQUIVO	12,90	1,45	1,98	16,73
SALA DE APOIO	10,30	1,45	1,52	13,42
COPA	16,20	2,5	5,25	35,25
P.D.C.	8,50	2,5	1,68	19,57
WC	5,40	2,5	1,47	12,03
CONSULTÓRIO GINECOLÓGICO	12,77	1,45	2,92	15,60
CONSULTÓRIO GINECOLÓGICO - WC	5,90	2,5	2,30	12,45
CONSULTÓRIO MÉDICO 01	13,20	1,45	1,98	17,16
CONSULTÓRIO MÉDICO 02	11,65	1,45	1,98	14,91
CONSULTÓRIO MÉDICO 03	14,35	1,45	2,83	17,98
CONSULTÓRIO MÉDICO 03 - WC	5,25	2,5	1,87	11,26
SALA DE REUNIÃO	10,70	1,45	1,84	13,68
CONSULTÓRIO ODONTOLÓGICO	14,40	1,45	1,98	18,90
WC SOCIAL	5,25	2,5	1,87	11,26

TOTAL 307,26 M²

11.3 Fachadas

11.3.1 Revestimento cerâmico para parede, 10 x 10 cm, Elizabeth, linha cristal bege, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejunte epoxi, exclusive regularização de base ou emboço - Rev 02

FACHADA LOCAL	ÁREA (M²)	DESCONTO (M²)	TOTAL
FACHADA	27,45		27,45

TOTAL 27,45 M²

11.3.2 Revestimento cerâmico para piso ou parede, 53 x 53 cm, Arielle, linha atenas, cor cinza ou bege, ou similar, PEI-5, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço

FACHADA LOCAL	ÁREA (M²)	DESCONTO (M²)	TOTAL
FACHADA	57,70		57,70

TOTAL 57,70 M²

12.0 ESQUADRIAS

12.1 Kit de porta de madeira para pintura, semi-oca (leve ou média), padrão popular, 60x210cm, espessura de 3,5cm, itens inclusos: dobradiças, montagem e instalação do batente, fechadura com execução do furo -

TOTAL 4,00 UNID

12.2 Porta de madeira para pintura, semi-oca (leve ou média), 60x210cm, espessura de 3,5cm, incluso dobradiças - fornecimento e instalação. af\_12/2019

TOTAL 2,00 UNID

12.3 Kit de porta de madeira para pintura, semi-oca (leve ou média), padrão popular, 70x210cm, espessura de 3,5cm, itens inclusos: dobradiças, montagem e instalação do batente, fechadura com execução do furo -

LOCAL	QUANTIDADE
DML	1,00
P.D.C	1,00

TOTAL 2,00 UNID

12.4 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 -

TOTAL 4,00 UNID

12.5 Porta de madeira para pintura, semi-oca (leve ou média), 80x210cm, espessura de 3,5cm, incluso dobradiças - fornecimento e instalação. af\_12/2019

TOTAL 5,00 UNID

12.6 Fechadura de embutir para portas internas, completa, acabamento padrão popular, com execução de furo - fornecimento e instalação. af\_12/2019

TOTAL 7,00 UNID



ESTADO DE ALAGOAS  
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LUIZ DO QUITUNDE

MEMÓRIA DE CÁLCULO - REFORMA DO POSTO DE SAÚDE PREFEITO JOSÉ OZÓRIO DO NASCIMENTO

12.7 Película insulfilm aplicada ou Similar

LOCAL	ÁREA (M²)
ESTERILIZAÇÃO	1,50
EXPURGO	1,50
RECEPÇÃO/ARQUIVO	1,50
CONSULTÓRIO GINECOLÓGICO	1,00
CONSULTÓRIO MÉDICO 01	1,50
CONSULTÓRIO MÉDICO 02	1,50
CONSULTÓRIO MÉDICO 03	1,50
WC	0,40
P.D.C	0,40
SALA DE REUNIÃO	1,50
CONSULTÓRIO ODONTOLÓGICO	1,50
WC SOCIAL	0,40
WC	0,40

TOTAL 14,60 M²

12.8 Gradil de ferro em barras quadradas de aço 3/8" na vertical, espaçamento 10cm, e duas barras chatas de 1" x 1/4" na horizontal aplicadas nas duas faces, inclusive portão

LOCAL	ÁREA (M²)
ACESSO	35,51

TOTAL 35,51 UNID

13.0 PINTURA

13.1 Interna - paredes

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

PAREDE LOCAL	COMPRIMENTO (M)	ALTURA (M)	DESCONTO (M²)	TOTAL
ESPERA	48,24	1,05	9,98	40,68
DML	5,20	1,05	0,52	4,94
ESTERILIZAÇÃO	8,15	1,05	1,50	7,06
EXPURGO	10,35	1,05	2,00	8,87
RECEPÇÃO/ARQUIVO	12,90	1,05	1,41	12,14
SALA DE APOIO	10,30	1,05	0,96	9,86
COPA				0,00
P.D.C.				0,00
WC				0,00
CONSULTÓRIO GINECOLÓGICO	12,77	1,05	1,66	11,75
CONSULTÓRIO GINECOLÓGICO - WC				0,00
CONSULTÓRIO MÉDICO 01	13,20	1,05	1,41	12,45
CONSULTÓRIO MÉDICO 02	11,65	1,05	1,41	10,82
CONSULTÓRIO MÉDICO 03	14,35	1,05	1,77	13,30
CONSULTÓRIO MÉDICO 03 - WC				0,00
SALA DE REUNIÃO	10,70	1,05	1,35	9,89
CONSULTÓRIO ODONTOLÓGICO	14,40	1,05	1,41	13,71
WC SOCIAL				0,00

TOTAL 155,46 M²

13.1.2 Emassamento de paredes internas com massa PVA - 02 demãos

= REMOÇÃO DE PINTURA

TOTAL 155,46 M²

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

= REMOÇÃO DE PINTURA

TOTAL 155,46 M²

13.2 Interna - teto

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

PISO LOCAL	ÁREA (M²)	TOTAL
ESPERA	41,29	41,29
DML	1,78	1,78
ESTERILIZAÇÃO	4,22	4,22
EXPURGO	5,07	5,07
RECEPÇÃO/ARQUIVO	10,50	10,50
SALA DE APOIO	6,41	6,41
COPA	10,58	10,58
P.D.C.	4,49	4,49
WC	1,72	1,72
CONSULTÓRIO GINECOLÓGICO	12,90	12,90
CONSULTÓRIO GINECOLÓGICO - WC	2,24	2,24
CONSULTÓRIO MÉDICO 01	11,00	11,00
CONSULTÓRIO MÉDICO 02	8,34	8,34
CONSULTÓRIO MÉDICO 03	10,27	10,27
CONSULTÓRIO MÉDICO 03 - WC	1,81	1,81
SALA DE REUNIÃO	7,28	7,28
CONSULTÓRIO ODONTOLÓGICO	12,93	12,93
WC SOCIAL	1,81	1,81

TOTAL 154,64 M²



ESTADO DE ALAGOAS  
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LUIZ DO QUITUNDE

MEMÓRIA DE CÁLCULO - REFORMA DO POSTO DE SAÚDE PREFEITO JOSÉ OZÓRIO DO NASCIMENTO

13.2.2 Emassamento de paredes internas com massa PVA - 02 demãos

= REMOÇÃO DE PINTURA

TOTAL 154,64 M²

13.2.3 Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em teto, duas demãos. af\_06/2014

= REMOÇÃO DE PINTURA

TOTAL 154,64 M²

13.3 Interna - portas

13.3.1 Emassamento de paredes internas com massa PVA - 02 demãos

LOCAL	QUANTIDADE	ÁREA (M²)
<b>PORTA DE 60X210CM</b>		
LOCAL		
EXTERILIZAÇÃO	1,00	2,52
EXPURGO	1,00	2,52
CONSULTÓRIO GINECOLÓGICO - WC	1,00	2,52
WC	1,00	2,52
WC SOCIAL	1,00	2,52
CONSULTORIO MEDICO 03 - WC	1,00	2,52
<b>PORTA DE 70X210CM</b>		
LOCAL		
DML	1,00	2,94
P.D.C	1,00	2,94
<b>PORTA DE 80X210CM</b>		
LOCAL		
COPA	1,00	3,36
QUINTAL	1,00	3,36
RECEPÇÃO/ARQUIVO	1,00	3,36
CONSULTÓRIO GINECOLÓGICO	1,00	3,36
CONSULTORIO MEDICO 01	1,00	3,36
CONSULTORIO MEDICO 02	1,00	3,36
CONSULTORIO MEDICO 03	1,00	3,36
CONSULTORIO ODONTOLOGICO	1,00	3,36
SALA DE REUNIAO	1,00	3,36

TOTAL 51,24 M²

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

= EMASSAMENTO DE PORTAS

TOTAL 51,24 M²

13.4 Externa

13.4.1 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)	DESCONTO (M²)	TOTAL
FACHADA POSTERIOR	28,39	3,65	6,50	97,12
MURO	56,45	1,85	1,47	102,96
MURETA				32,80

TOTAL 232,89 M²

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

LOCAL	ÁREA (M²)
ACESSO	35,51

TOTAL 35,51 UNID

14.0 DIVERSOS

14.1 Ar condicionado split inverter, hi-wall (parede), 9000 btu/h, ciclo frio - fornecimento e instalação. af\_11/2021\_p

LOCAL	QUANTIDADE
FARMÁCIA	1
ARQUIVO	1
COINRULTÓRIO 02	1
COINRULTÓRIO 03	1

TOTAL 4,00 UNID

15.0 SERVIÇOS FINAIS

15.1 #REF!

TOTAL 413,35 M²