

OBRA: MANUTENÇÃO DA UNIDADE DE SAÚDE OTÁVIO JOSÉ DE LIMA

LOCAL: SÍTIO FOZ NA ZONA RUAL DO MUNICÍPIO DE IRACEMA-CE

<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>B.D.I. ADOTADO SERVIÇOS :</b>	25,92%
SEINFRA	026.1 DESONERADA	<b>ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS:</b>	85,20%
			<b>DATA:</b> 05/11/19

### SERVICOS PRELIMINARES

#### PLACAS PADRÃO DE OBRA

Largura	x	Altura	=	Área
2,00	x	1,50	=	3,00 m2
<b>Total =</b>				<b>3,00 m2</b>

#### DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO

Largura	x	Extensão	x	Perímetro	x	Área	x	Quant.	=	Área	Descrição
1,40	x	14,80	x		x	20,72	x	1,00	=	20,72 m2	CIRCULAÇÃO 1
1,20	x	9,05	x		x	10,86	x	1,00	=	10,86 m2	CIRCULAÇÃO 2
3,15	x	6,20	x		x	19,53	x	1,00	=	19,53 m2	RECEPÇÃO
3,25	x	4,75	x		x	15,44	x	1,00	=	15,44 m2	ODONTO
0,75	x	3,20	x		x	2,40	x	1,00	=	2,40 m2	
<b>Total =</b>										<b>68,95 m2</b>	

#### DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ ARGAMASSA

Largura	x	Extensão	x	Perímetro	x	Altura	x	Quant.	=	Área	Descrição
3,00	x	3,00	x	12,00	x	2,80	x	1,00	=	33,60 m2	VACINA
3,00	x	3,30	x	12,60	x	1,00	x	1,00	=	12,60 m2	CONSULTORIO MÉDICO
2,80	x	3,20	x	12,00	x	1,00	x	1,00	=	12,00 m2	CONSULTORIO ENFERMAGEM
3,25	x	4,75	x	16,00	x	2,80	x	1,00	=	44,80 m2	ODONTO
0,75	x	3,20	x	7,90	x	2,80	x	1,00	=	22,12 m2	
	x		x	-3,20	x	1,00	x	2,00	=	-6,40 m2	
<b>Total =</b>										<b>118,72 m2</b>	

#### RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES

Largura	x	Altura	x	Quant.	=	Área	Descrição
1,50	x	0,50	x	2,00	=	1,50 m2	JANELA ODONTOLOGIA
0,80	x	2,10	x	1,00	=	1,68 m2	PORTA DO LIXO
<b>Total =</b>						<b>3,18 m2</b>	

#### REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA À TEMPERA

Largura	x	Extensão	x	Perímetro	x	Altura	x	Quant.	=	Área	Descrição
1,40	x	14,80	x	32,40	x	2,80	x	1,00	=	90,72 m2	CIRCULAÇÃO 1
	x		x	-2,20	x	2,80	x	2,00	=	-12,32 m2	
	x		x	-1,20	x	2,80	x	1,00	=	-3,36 m2	
1,20	x	9,05	x	20,50	x	2,80	x	1,00	=	57,40 m2	CIRCULAÇÃO 2
	x		x	-1,20	x	2,80	x	1,00	=	-3,36 m2	
3,15	x	6,20	x	18,70	x	2,80	x	1,00	=	52,36 m2	RECEPÇÃO
	x		x	-2,20	x	2,80	x	2,00	=	-12,32 m2	

OBRA: MANUTENÇÃO DA UNIDADE DE SAÚDE OTÁVIO JOSÉ DE LIMA

LOCAL: SÍTIO FOZ NA ZONA RUAL DO MUNICÍPIO DE IRACEMA-CE

<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>B.D.I. ADOTADO SERVIÇOS :</b>	25,92%
SEINFRA	026.1 DESONERADA	<b>ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS:</b>	85,20%
			<b>DATA:</b> 05/11/19

2,80 x	3,20 x	12,00 x	2,80 x	1,00 =	33,60 m2	CURATIVOS
2,45 x	4,45 x	6,90 x	2,80 x	1,00 =	19,32 m2	VARANDA
2,80 x	3,20 x	12,00 x	1,80 x	1,00 =	21,60 m2	CONSULTORIO ENFERMAGEM
2,80 x	3,20 x	12,00 x	2,80 x	1,00 =	33,60 m2	PROCEDIMENTOS
20,40 x	17,45 x	75,70 x	3,25 x	1,00 =	246,03 m2	ÁREA EXTERNA
3,00 x	3,30 x	12,60 x	1,80 x	1,00 =	22,68 m2	CONSULTORIO MÉDICO
<b>Total de Pintura de Paredes =</b>					<b>545,95 m2</b>	

Largura	x	Extensão	x	Perímetro	x	Área	x	Quant.	=	Área	Descrição
1,40	x	14,80	x		x	20,72	x	1,00	=	20,72 m2	CIRCULAÇÃO 1
1,20	x	9,05	x		x	10,86	x	1,00	=	10,86 m2	CIRCULAÇÃO 2
3,15	x	6,20	x		x	19,53	x	1,00	=	19,53 m2	RECEPÇÃO
2,45	x	4,45	x		x	10,90	x	1,00	=	10,90 m2	VARANDA
2,80	x	3,20	x		x	8,96	x	1,00	=	8,96 m2	CONSULTORIO ENFERMAGEM
2,80	x	3,20	x		x	8,96	x	1,00	=	8,96 m2	PROCEDIMENTOS
2,80	x	3,20	x		x	8,96	x	1,00	=	8,96 m2	CURATIVOS
3,00	x	3,00	x		x	9,00	x	1,00	=	9,00 m2	VACINA
3,25	x	4,75	x		x	15,44	x	1,00	=	15,44 m2	ODONTO
0,75	x	3,20	x		x	2,40	x	1,00	=	2,40 m2	
1,75	x	2,30	x		x	4,03	x	2,00	=	8,06 m2	W.C. FUNCIONARIOS
1,75	x	1,75	x		x	3,06	x	1,00	=	3,06 m2	DML
3,00	x	3,30	x		x	9,90	x	1,00	=	9,90 m2	CONSULTORIO MÉDICO
<b>Total de Pintura de Forro =</b>										<b>136,75 m2</b>	
<b>ÁREA TOTAL DE PINTURA =</b>										<b>682,70 m2</b>	

### PAREDES E PAINÉIS

ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)

Largura	x	Altura	x	Quant.	=	Área	Descrição
1,50	x	0,50	x	2,00	=	1,50 m2	FECHAMENTO DE JANELAS
<b>Total =</b>						<b>1,50 m2</b>	

ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm

Largura	x	Altura	x	Quant.	=	Área	Descrição
10,00	x	0,40	x	1,00	=	4,00 m2	COMPLEMENTO DAS FUNDAÇÕES FRONTAL
<b>Total =</b>						<b>4,00 m2</b>	

### ESQUADRIAS E FERRAGENS

PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO

Largura	x	Altura	x	Quant.	=	Área	Descrição
6,90	x	2,80	x	1,00	=	19,32 m2	GRADE NA VARANDA

OBRA: MANUTENÇÃO DA UNIDADE DE SAÚDE OTÁVIO JOSÉ DE LIMA

LOCAL: SÍTIO FOZ NA ZONA RUAL DO MUNICÍPIO DE IRACEMA-CE

<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>B.D.I. ADOTADO SERVIÇOS :</b>	25,92%
SEINFRA	026.1 DESONERADA	<b>ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS:</b>	85,20%
			<b>DATA:</b> 05/11/19

Total = 19,32 m2

PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA

Largura	x	Altura	x	Quant.	=	Área	Descrição
0,80	x	2,10	x	1,00	=	1,68 m2	PORTA DO LIXO
						<b>Total =</b>	<b>1,68 m2</b>

### COBERTURA

RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA

Largura	x	Extensão	=	Área
11,27	x	2,00	=	22,54 m2
19,95	x	3,15	=	62,84 m2
21,60	x	6,25	=	135,00 m2
7,70	x	9,25	=	71,23 m2
<b>Total =</b>				<b>291,61 m2</b>

### REVESTIMENTOS

CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE

Largura	x	Extensão	x	Perímetro	x	Altura	x	Quant.	=	Área	Descrição
3,00	x	3,00	x	12,00	x	2,80	x	1,00	=	33,60 m2	VACINA
3,00	x	3,30	x	12,60	x	1,00	x	1,00	=	12,60 m2	CONSULTORIO MÉDICO
2,80	x	3,20	x	12,00	x	1,00	x	1,00	=	12,00 m2	CONSULTORIO ENFERMAGEM
3,25	x	4,75	x	16,00	x	2,80	x	1,00	=	44,80 m2	ODONTO
0,75	x	3,20	x	7,90	x	2,80	x	1,00	=	22,12 m2	
	x		x	-3,20	x	1,00	x	2,00	=	-6,40 m2	
<b>Total =</b>										<b>118,72 m2</b>	

EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5

Largura	x	Extensão	x	Perímetro	x	Altura	x	Quant.	=	Área
	x		x		x		x		=	118,72 m2
<b>Total =</b>										<b>118,72 m2</b>

### PISOS

REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm

Largura	x	Extensão	x	Perímetro	x	Área	x	Quant.	=	Área	Descrição
1,40	x	14,80	x		x	20,72	x	1,00	=	20,72 m2	CIRCULAÇÃO 1
1,20	x	9,05	x		x	10,86	x	1,00	=	10,86 m2	CIRCULAÇÃO 2
3,15	x	6,20	x		x	19,53	x	1,00	=	19,53 m2	RECEPÇÃO
3,25	x	4,75	x		x	15,44	x	1,00	=	15,44 m2	ODONTO

OBRA: MANUTENÇÃO DA UNIDADE DE SAÚDE OTÁVIO JOSÉ DE LIMA

LOCAL: SÍTIO FOZ NA ZONA RUAL DO MUNICÍPIO DE IRACEMA-CE

<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>B.D.I. ADOTADO SERVIÇOS :</b>	25,92%
SEINFRA	026.1 DESONERADA	<b>ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS:</b>	85,20%
			<b>DATA:</b> 05/11/19

$$0,75 \times 3,20 \times 2,40 \times 1,00 = 2,40 \text{ m}^2$$

**Total = 68,95 m<sup>2</sup>**

CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm<sup>2</sup>) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO

Largura	x	Extensão	x	Perímetro	x	Área	x	Quant.	=	Área	Descrição
1,40	x	14,80	x		x	20,72	x	1,00	=	20,72 m <sup>2</sup>	CIRCULAÇÃO 1
1,20	x	9,05	x		x	10,86	x	1,00	=	10,86 m <sup>2</sup>	CIRCULAÇÃO 2
3,15	x	6,20	x		x	19,53	x	1,00	=	19,53 m <sup>2</sup>	RECEPÇÃO
3,25	x	4,75	x		x	15,44	x	1,00	=	15,44 m <sup>2</sup>	ODONTO
0,75	x	3,20	x		x	2,40	x	1,00	=	2,40 m <sup>2</sup>	
										<b>Total = 68,95 m<sup>2</sup></b>	

REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm<sup>2</sup>) (PAREDE/PISO)

Largura	x	Extensão	x	Quant.	=	Área
	x		x		=	68,95 m <sup>2</sup>
						<b>Total = 68,95 m<sup>2</sup></b>

SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm

Extensão	x	Quant.	=	Extensão
1,10	x	11,00	=	12,10 m
2,30	x	1,00	=	2,30 m
				<b>Total = 14,40 m</b>

### INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS

CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO

Quant.
2,00 un
<b>Total = 2,00 un</b>

CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR

Quant.
2,00 un
<b>Total = 2,00 un</b>

TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")

Extensão
20,00 m
<b>Total = 20,00 m</b>

OBRA: MANUTENÇÃO DA UNIDADE DE SAÚDE OTÁVIO JOSÉ DE LIMA

LOCAL: SÍTIO FOZ NA ZONA RUAL DO MUNICÍPIO DE IRACEMA-CE

<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>B.D.I. ADOTADO SERVIÇOS :</b>	25,92%
SEINFRA	026.1 DESONERADA	<b>ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS:</b>	85,20%
			<b>DATA:</b> 05/11/19

TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')

Extensão
22,00 m
<b>Total = 22,00 m</b>

ENVELOPE DE CONCRETO P/PROTEÇÃO DE TUBO PVC ENTERRADO

Extensão
43,00 un
<b>Total = 43,00 un</b>

### INST. ELÉTRICAS, TELEFONIA, LÓGICA, SOM E SISTEMAS DE CONTROLE

LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM 1 LAMPADA LED DE 18 W

Quant.
9,00 un
<b>Total = 9,00 un</b>

TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V

Quant.
4,00 un
<b>Total = 4,00 un</b>

ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")

Extensão
11,00 m
<b>Total = 11,00 m</b>

CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2

Extensão
25,00 m
<b>Total = 25,00 m</b>

### PINTURA

EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/ MASSA DE PVA

Largura	x	Extensão	x	Perímetro	x	Altura	x	Quant.	=	Área	Descrição
1,40	x	14,80	x	32,40	x	2,80	x	1,00	=	90,72 m2	CIRCULAÇÃO 1
	x		x	-2,20	x	2,80	x	2,00	=	-12,32 m2	
	x		x	-1,20	x	2,80	x	1,00	=	-3,36 m2	
1,20	x	9,05	x	20,50	x	2,80	x	1,00	=	57,40 m2	CIRCULAÇÃO 2
	x		x	-1,20	x	2,80	x	1,00	=	-3,36 m2	

OBRA: MANUTENÇÃO DA UNIDADE DE SAÚDE OTÁVIO JOSÉ DE LIMA

LOCAL: SÍTIO FOZ NA ZONA RUAL DO MUNICÍPIO DE IRACEMA-CE

FONTE:	VERSÃO:	B.D.I. ADOTADO SERVIÇOS :	25,92%
SEINFRA	026.1 DESONERADA	ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS:	85,20%
			DATA: 05/11/19

3,15	x	6,20	x	18,70	x	2,80	x	1,00	=	52,36	m2	RECEPÇÃO
	x		x	-2,20	x	2,80	x	2,00	=	-12,32	m2	
2,80	x	3,20	x	12,00	x	2,80	x	1,00	=	33,60	m2	CURATIVOS
2,45	x	4,45	x	6,90	x	2,80	x	1,00	=	19,32	m2	VARANDA
2,80	x	3,20	x	12,00	x	2,80	x	1,00	=	33,60	m2	CONSULTORIO ENFERMAGEM
2,80	x	3,20	x	12,00	x	2,80	x	1,00	=	33,60	m2	PROCEDIMENTOS
3,00	x	3,30	x	12,60	x	2,80	x	1,00	=	35,28	m2	CONSULTORIO MÉDICO
<b>Total de Pintura de Paredes =</b>										<b>324,52</b>	<b>m2</b>	

LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA

Largura	x	Extensão	x	Perímetro	x	Altura	x	Quant.	=	Área	Descrição	
1,40	x	14,80	x	32,40	x	2,80	x	1,00	=	90,72	m2	CIRCULAÇÃO 1
	x		x	-2,20	x	2,80	x	2,00	=	-12,32	m2	
	x		x	-1,20	x	2,80	x	1,00	=	-3,36	m2	
1,20	x	9,05	x	20,50	x	2,80	x	1,00	=	57,40	m2	CIRCULAÇÃO 2
	x		x	-1,20	x	2,80	x	1,00	=	-3,36	m2	
3,15	x	6,20	x	18,70	x	2,80	x	1,00	=	52,36	m2	RECEPÇÃO
	x		x	-2,20	x	2,80	x	2,00	=	-12,32	m2	
2,80	x	3,20	x	12,00	x	2,80	x	1,00	=	33,60	m2	CURATIVOS
2,45	x	4,45	x	6,90	x	2,80	x	1,00	=	19,32	m2	VARANDA
2,80	x	3,20	x	12,00	x	2,80	x	1,00	=	33,60	m2	CONSULTORIO ENFERMAGEM
2,80	x	3,20	x	12,00	x	2,80	x	1,00	=	33,60	m2	PROCEDIMENTOS
3,00	x	3,30	x	12,60	x	2,80	x	1,00	=	35,28	m2	CONSULTORIO MÉDICO
<b>Total de Pintura de Paredes =</b>										<b>324,52</b>	<b>m2</b>	

TINTA EPÓXI EM PAREDES, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRÍLICO

Largura	x	Extensão	x	Perímetro	x	Altura	x	Quant.	=	Área	Descrição	
3,00	x	3,00	x	12,00	x	1,00	x	1,00	=	12,00	m2	VACINA
3,25	x	4,75	x	16,00	x	1,00	x	1,00	=	16,00	m2	ODONTOLOGIA
0,75	x	3,20	x	7,90	x	1,00	x	1,00	=	7,90	m2	
	x		x	-3,20	x	1,00	x	2,00	=	-6,40	m2	
<b>Total =</b>										<b>29,50</b>	<b>m2</b>	

CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES

Largura	x	Extensão	x	Perímetro	x	Área	x	Quant.	=	Área	Descrição	
1,40	x	14,80	x		x	20,72	x	1,00	=	20,72	m2	CIRCULAÇÃO 1
1,20	x	9,05	x		x	10,86	x	1,00	=	10,86	m2	CIRCULAÇÃO 2

OBRA: MANUTENÇÃO DA UNIDADE DE SAÚDE OTÁVIO JOSÉ DE LIMA

LOCAL: SÍTIO FOZ NA ZONA RUAL DO MUNICÍPIO DE IRACEMA-CE

<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>B.D.I. ADOTADO SERVIÇOS :</b>	25,92%
SEINFRA	026.1 DESONERADA	<b>ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS:</b>	85,20%
			<b>DATA:</b> 05/11/19

3,15	x	6,20	x	x	19,53	x	1,00	=	19,53	m2	RECEPÇÃO	
2,45	x	4,45	x	x	10,90	x	1,00	=	10,90	m2	VARANDA	
2,80	x	3,20	x	x	8,96	x	1,00	=	8,96	m2	CONSULTORIO ENFERMAGEM	
2,80	x	3,20	x	x	8,96	x	1,00	=	8,96	m2	PROCEDIMENTOS	
2,80	x	3,20	x	x	8,96	x	1,00	=	8,96	m2	CURATIVOS	
3,00	x	3,00	x	x	9,00	x	1,00	=	9,00	m2	VACINA	
3,25	x	4,75	x	x	15,44	x	1,00	=	15,44	m2	ODONTO	
0,75	x	3,20	x	x	2,40	x	1,00	=	2,40	m2		
1,75	x	2,30	x	x	4,03	x	2,00	=	8,06	m2	W.C. FUNCIONARIOS	
1,75	x	1,75	x	x	3,06	x	1,00	=	3,06	m2	DML	
3,00	x	3,30	x	x	9,90	x	1,00	=	9,90	m2	CONSULTORIO MÉDICO	
<b>Total de Pintura de Forro =</b>										<b>136,75</b>	<b>m2</b>	

ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA

Largura	x	Altura	x	Quant.	x	Coefficiente	=	Área
0,80	x	2,10	x	18,00	x	2,50	=	75,60 m2
<b>Total =</b>								<b>75,60 m2</b>

ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO

Largura	x	Altura	x	Quant.	x	Coefficiente	=	Área	Descrição
0,50	x	0,50	x	1,00	x	2,50	=	0,63 m2	GUICHÊ FARMÁCIA
0,80	x	0,60	x	1,00	x	2,50	=	1,20 m2	CASA DO COMPRESSOR
<b>Total =</b>								<b>1,83 m2</b>	

TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS

Largura	x	Extensão	x	Perímetro	x	Altura	x	Quant.	=	Área	Descrição
20,40	x	19,45	x	79,70	x	3,25	x	1,00	=	259,03 m2	ÁREA EXTERNA
<b>Total =</b>										<b>259,03 m2</b>	

DIVERSOS

PLACA DE IDENTIFICAÇÃO

Largura	x	Extensão	x	Quant.	=	Área	Descrição
0,60	x	7,00	=	1,00	=	4,20 m2	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO
<b>Total =</b>						<b>4,20 m2</b>	