

OBRA: MANUTENÇÃO DA UNIDADE DE SAÚDE JOAQUIM NOGUEIRA DE MELO

LOCAL: RUA JOAQUIM ANTÔNIO DE OLIVEIRA, S/N NO BAIRRO HOLANDINO NO 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> 25/10/19

### 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 01
1,20	x	9,05	x		x	10,86	x	1,00	=	10,86 m2	CIRCULAÇÃO 02
3,15	x	6,20	x		x	19,53	x	1,00	=	19,53 m2	RECAPÇÃO
2,80	x	3,20	x		x	8,96	x	1,00	=	8,96 m2	PROCEDIMENTO
3,20	x	4,70	x		x	15,04	x	1,00	=	15,04 m2	SALA DE REUNIÃO
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	
3,00	x	3,00	x		x	9,00	x	1,00	=	9,00 m2	VACINA
2,95	x	2,45	x		x	7,23	x	1,00	=	7,23 m2	COPA
<b>Total =</b>										<b>109,18 m2</b>	

#### DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ ARGAMASSA

Largura	x	Extensão	x	Perímetro	x	Altura	x	Quant.	=	Área	Descrição
1,40	x	14,80	x	32,40	x	1,00	x	1,00	=	32,40 m2	CIRCULAÇÃO 01
	x		x	-2,20	x	1,00	x	1,00	=	-2,20 m2	
	x		x	-1,20	x	1,00	x	1,00	=	-1,20 m2	
20,40	x	17,45	x	75,70	x	1,00	x	1,00	=	75,70 m2	ÁREA EXTERNA
<b>Total =</b>										<b>104,70 m2</b>	

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

Largura	x	Altura	x	Quant.	=	Área	Descrição
0,80	x	2,10	x	2,00	=	3,36 m2	LIXO E CIRCULAÇÃO 02
<b>Total =</b>						<b>3,36 m2</b>	

#### REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA À TEMPERA

Largura	x	Extensão	x	Perímetro	x	Altura	x	Quant.	=	Área	Descrição
2,80	x	3,20	x	12,00	x	2,80	x	1,00	=	33,60 m2	CONSULTORIO ENFERMAGEM
1,40	x	14,80	x	32,40	x	2,80	x	1,00	=	90,72 m2	CIRCULAÇÃO 01
	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	
2,80	x	3,20	x	12,00	x	2,80	x	1,00	=	33,60 m2	PROCEDIMENTOS

OBRA: MANUTENÇÃO DA UNIDADE DE SAÚDE JOAQUIM NOGUEIRA DE MELO

LOCAL: RUA JOAQUIM ANTÔNIO DE OLIVEIRA, S/N NO BAIRRO HOLANDINO NO 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> 25/10/19

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	2,80	x	2,00	=	-17,92	m2		
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	2,80	x	1,00	=	35,28	m2	CONSULTORIO MEDEICO	
20,40	x	17,45	x	75,70	x	3,25	x	1,00	=	246,03	m2	ÁREA EXTERNA	
<b>Total de Pintura de Paredes</b>										<b>=</b>	<b>506,15</b>	<b>m2</b>	

Largura	x	Extensão	x	Perímetro	x	Área	x	Quant.	=	Área	Descrição		
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	
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		
2,45	x	4,45	x		x	10,90	x	1,00	=	10,90	m2	VARANDA	
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>=</b>	<b>65,56</b>	<b>m2</b>	
<b>ÁREA TOTAL DE PINTURA</b>										<b>=</b>	<b>571,71</b>	<b>m2</b>	
<b>DEMOLIÇÃO DE REBOCO</b>										<b>=</b>	<b>-104,70</b>	<b>m2</b>	
<b>TOTAL DE RETIRADA DE PINTURA</b>										<b>=</b>	<b>532,57</b>	<b>m2</b>	

### ESQUADRIAS E FERRAGENS

PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA

Quant.	Descrição
1,00 un	CIRCULAÇÃO 02
<b>Total = 1,00 un</b>	

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
<b>Total =</b>						<b>19,32</b>	<b>m2</b>	

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</b>	<b>m2</b>	

OBRA: MANUTENÇÃO DA UNIDADE DE SAÚDE JOAQUIM NOGUEIRA DE MELO

LOCAL: RUA JOAQUIM ANTÔNIO DE OLIVEIRA, S/N NO BAIRRO HOLANDINO NO 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> 25/10/19

### 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	
										Demolição de Revestimentos	104,70	
										<b>Total</b>	<b>= 104,70 m2</b>	

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

Largura	x	Extensão	x	Perímetro	x	Altura	x	Quant.	=	Área	Descrição	
										Demolição de Revestimentos	104,70	
										<b>Total</b>	<b>= 104,70 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 01	
1,20	x	9,05	x		x	10,86	x	1,00	=	10,86 m2	CIRCULAÇÃO 02	
3,15	x	6,20	x		x	19,53	x	1,00	=	19,53 m2	RECAPÇÃO	
2,80	x	3,20	x		x	8,96	x	1,00	=	8,96 m2	PROCEDIMENTO	
3,20	x	4,70	x		x	15,04	x	1,00	=	15,04 m2	SALA DE REUNIÃO	
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		
3,00	x	3,00	x		x	9,00	x	1,00	=	9,00 m2	VACINA	
2,95	x	2,45	x		x	7,23	x	1,00	=	7,23 m2	COPA	
										<b>Total</b>	<b>= 109,18 m2</b>	

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	Quant.	=	Área		
						REGULARIZAÇÃO DE BASE	=	109,18 m2
					<b>Total</b>	<b>=</b>	<b>109,18 m2</b>	

**OBRA: MANUTENÇÃO DA UNIDADE DE SAÚDE JOAQUIM NOGUEIRA DE MELO**

**LOCAL: RUA JOAQUIM ANTÔNIO DE OLIVEIRA, S/N NO BAIRRO HOLANDINO NO 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> 25/10/19

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
		CERÂMICA			=	109,18 m <sup>2</sup>
<b>Total</b>						<b>= 109,18 m<sup>2</sup></b>

SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm

Extensão	x	Quant.	=	Extensão
1,10	x	18,00	=	19,80 m
2,30	x	1,00	=	2,30 m
<b>Total</b>				<b>= 22,10 m</b>

FILETE DE GRANITO LARG.= 4cm

Extensão	Descrição
14,00 m	VARANDA FRONTAL
<b>Total = 14,00 m</b>	

### INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS

TANQUE LAVANDERIA EM AÇO INOX C/CUBA E ESFREGADOR DIMENSÃO 1200X600X200MM

Quant.
1,00 un
<b>Total = 1,00 un</b>

CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR

Quant.
3,00 un
<b>Total = 3,00 un</b>

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

Extensão
30,00 m
<b>Total = 30,00 m</b>

PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO

Quant. de pontos
1,00 PT
<b>Total = 1,00 PT</b>

OBRA: MANUTENÇÃO DA UNIDADE DE SAÚDE JOAQUIM NOGUEIRA DE MELO

LOCAL: RUA JOAQUIM ANTÔNIO DE OLIVEIRA, S/N NO BAIRRO HOLANDINO NO 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> 25/10/19

PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO

Quant. de pontos
1,00 PT
<b>Total = 1,00 PT</b>

TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm P/CAIXA EM ALVENARIA

Largura	x	Extensão	x	Quant.	=	Área	Descrição
0,60	x	0,60	=	4,00	=	1,44 m2	CAIXAS DE ESGOTO
						<b>Total = 1,44 m2</b>	

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

LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM 1 LAMPADA LED DE 18 W

Quant.
10,00 un
<b>Total = 10,00 un</b>

LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM 1 LAMPADA LED DE 6 W

Quant.
3,00 un
<b>Total = 3,00 un</b>

PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO

Quant.
11,00 PT
<b>Total = 11,00 PT</b>

PINTURA

EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/ MASSA DE PVA

Largura	x	Extensão	x	Perímetro	x	Altura	x	Quant.	=	Área	Descrição
2,80	x	3,20	x	12,00	x	2,80	x	1,00	=	33,60 m2	CONSULTORIO ENFERMAGEM
1,40	x	14,80	x	32,40	x	2,80	x	1,00	=	90,72 m2	CRCULAÇÃO 01
				-2,20	x	2,00	x	2,00	=	-8,80 m2	
				-1,20	x	2,80	x	1,00	=	-3,36 m2	
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 MEDEICO
									<b>Total =</b>	<b>181,04 m2</b>	

OBRA: MANUTENÇÃO DA UNIDADE DE SAÚDE JOAQUIM NOGUEIRA DE MELO

LOCAL: RUA JOAQUIM ANTÔNIO DE OLIVEIRA, S/N NO BAIRRO HOLANDINO NO 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> 25/10/19

LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA

Largura	x	Extensão	x	Perímetro	x	Altura	x	Quant.	=	Área	Descrição
2,80	x	3,20	x	12,00	x	2,80	x	1,00	=	33,60 m2	CONSULTORIO ENFERMAGEM
1,40	x	14,80	x	32,40	x	2,80	x	1,00	=	90,72 m2	CRCULAÇÃO 01
	x		x	-2,20	x	2,00	x	2,00	=	-8,80 m2	
	x		x	-1,20	x	2,80	x	1,00	=	-3,36 m2	
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 MEDEICO
<b>Total de Pintura de Paredes</b>										<b>= 181,04 m2</b>	

TINTA EPÓXI EM PAREDES, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRÍLICO

Largura	x	Extensão	x	Perímetro	x	Altura	x	Quant.	=	Área	Descrição
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	2,80	x	2,00	=	-17,92 m2	
3,00	x	3,00	x	12,00	x	2,80	x	1,00	=	33,60 m2	VACINA
<b>Total</b>										<b>= 82,60 m2</b>	

CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES

Largura	x	Extensão	x	Perímetro	x	Área	x	Quant.	=	Área	Descrição
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
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	
2,45	x	4,45	x		x	10,90	x	1,00	=	10,90 m2	VARANDA
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>= 65,56 m2</b>	

ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA

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

ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO

Largura	x	Altura	x	Quant.	x	Coefficiente	=	Área	Descrição
6,90	x	2,80	x	1,00	x	2,50	=	48,30 m2	GRADE NA VARANDA
<b>Total</b>								<b>= 48,30 m2</b>	

OBRA: MANUTENÇÃO DA UNIDADE DE SAÚDE JOAQUIM NOGUEIRA DE MELO

LOCAL: RUA JOAQUIM ANTÔNIO DE OLIVEIRA, S/N NO BAIRRO HOLANDINO NO 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> 25/10/19

TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS

Largura	x	Extensão	x	Perímetro	x	Altura	x	Quant.	=	Área	Descrição
20,40	x	17,45	x	75,70	x	3,25	x	1,00	=	246,03 m2	ÁREA EXTERNA
<b>Total</b>									=	<b>246,03 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>

CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO

Largura	x	Extensão	x	Quant.	=	Área	Descrição
0,20	x	1,65	=	1,00	=	0,33 m2	JARDIM
0,20	x	3,60	=	1,00	=	0,72 m2	
<b>Total</b>						=	