

**OBRA: CONSTRUÇÃO DE MURADA DO POSTO DE SAÚDE DO BAIRRO CAIXA D'ÁGUA**

**LOCAL: RUA MILITÃO PESSOA DE QUIEROZ NO BAIRRO CAIXA D'ÁGUA DO MUNICÍPIO DE IRACEMA-CE**

<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>B.D.I. ADOTADO SERVIÇOS :</b>	23,54%
SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	<b>ENCARGOS SOCIAIS:</b>	114,23%
		<b>DATA:</b>	26/05/2020

## SERVICOS PRELIMINARES

### PLACAS PADRÃO DE OBRA

Largura	x	Altura	=	Área
3,00	x	2,00	=	6,00 m <sup>2</sup>
<b>Total</b>				<b>6,00 m<sup>2</sup></b>

## MOVIMENTO DE TERRA

### ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m

Extensão	x	Quant.	=	Extensão	Descrição
5,10	x	1,00	=	5,10 m	<b>MURO</b>
15,51	x	1,00	=	15,51 m	
12,19	x	1,00	=	12,19 m	
7,26	x	1,00	=	7,26 m	
<b>Extensão Total</b>				<b>40,06 m</b>	

Largura	x	Extensão	x	Altura	x	Quant.	=	Volume	Descrição
0,40	x	40,06	x	0,60	x	1,00	=	9,61 m <sup>3</sup>	<b>FUNDAÇÕES MURO (0,40 x 0,60) m</b>
<b>Total</b>								<b>9,61 m<sup>3</sup></b>	

### APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG

Largura	x	Extensão	x	Quant.	=	Área	Descrição
0,40	x	40,06	x	1,00	=	16,02 m <sup>2</sup>	<b>FUNDAÇÕES MURO</b>
<b>Total</b>						<b>16,02 m<sup>2</sup></b>	

## FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS

### ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA

Largura	x	Extensão	x	Altura	x	Quant.	=	Volume	Descrição
	x		x		x		=	9,61 m <sup>3</sup>	<b>VER CÁLCULO DA ESCAVAÇÃO</b>
<b>Total</b>								<b>9,61 m<sup>3</sup></b>	

### ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4

Largura	x	Extensão	x	Altura	x	Quant.	=	Volume	Descrição
0,20	x	40,06	x	0,30	x	1,00	=	2,40 m <sup>3</sup>	<b>FUNDAÇÕES MURO</b>
<b>Total</b>								<b>2,40 m<sup>3</sup></b>	

### ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ ARMAÇÃO EM FERRO

Largura	x	Extensão	x	Altura	x	Quant.	=	Volume	Descrição
0,10	x	40,06	x	0,10	x	1,00	=	0,40 m <sup>3</sup>	<b>FUNDAÇÕES MURO</b>
<b>Total</b>								<b>0,40 m<sup>3</sup></b>	

OBRA: CONSTRUÇÃO DE MURADA DO POSTO DE SAÚDE DO BAIRRO CAIXA D'ÁGUA

LOCAL: RUA MILITÃO PESSOA DE QUIEROZ NO BAIRRO CAIXA D'ÁGUA DO MUNICÍPIO DE IRACEMA-CE

<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>B.D.I. ADOTADO SERVIÇOS :</b>	23,54%
SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	<b>ENCARGOS SOCIAIS:</b>	114,23%
			<b>DATA:</b> 26/05/2020

Extensão	/	Espaçamento	=	Quant. de Pilares
5,10	/	3,00	=	3,00 un
15,51	/	3,00	=	7,00 un
12,19	/	3,00	=	6,00 un
7,26	/	3,00	=	4,00 un

Largura	x	Extensão	x	Perímetro	x	Altura	x	Quant. de Pilares	=	Área	
0,10	x	0,10	x	0,20	x	2,90	x	3,00	=	1,74 m2	
0,10	x	0,10	x	0,20	x	2,90	x	7,00	=	4,06 m2	
0,10	x	0,10	x	0,20	x	2,90	x	6,00	=	3,48 m2	
0,10	x	0,10	x	0,20	x	2,90	x	4,00	=	2,32 m2	
0,10	x	0,10	x	0,20	x	40,06	x	1,00	=	8,01 m2	
									<b>Total</b>	<b>=</b>	<b>19,61 m2</b>

Descrição
PILARES (0,10 x 0,10)m
"
"
"
CINTA AÉREA

ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm

Comprimento do ferro	x	Quant. de ferros	x	Quant.	x	Comprimento total	x	Relação mxKg	=	Quilo	
3,50	x	4,00	x	3,00	x	42,00	x	0,395	=	16,59 Kg	
3,50	x	4,00	x	7,00	x	98,00	x	0,395	=	38,71 Kg	
3,50	x	4,00	x	6,00	x	84,00	x	0,395	=	33,18 Kg	
3,50	x	4,00	x	4,00	x	56,00	x	0,395	=	22,12 Kg	
									<b>Total</b>	<b>=</b>	<b>110,60 Kg</b>

Descrição
PILARES (0,10 x 0,10)m
"
"
"

ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm

Comprimento do ferro	x	Quant. de ferros	x	Quant.	x	Comprimento total	x	Relação mxKg	=	Quilo	
0,26	x	25,00	x	3,00	x	19,50	x	0,109	=	2,13 Kg	
0,26	x	25,00	x	7,00	x	45,50	x	0,109	=	4,96 Kg	
0,26	x	25,00	x	6,00	x	39,00	x	0,109	=	4,25 Kg	
0,26	x	25,00	x	4,00	x	26,00	x	0,109	=	2,83 Kg	
40,06	x	2,00	x	1,00	x	80,12	x	0,109	=	8,73 Kg	
									<b>Total</b>	<b>=</b>	<b>22,90 Kg</b>

Descrição
PILARES - ESTRIBOS
"
"
"
CINTA AÉREA

CONCRETO P/ VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO

Largura	x	Extensão	x	Altura	x	Quant.	=	Volume	
0,10	x	0,10	x	3,50	x	3,00	=	0,11 m3	
0,10	x	0,10	x	3,50	x	7,00	=	0,25 m3	
0,10	x	0,10	x	3,50	x	6,00	=	0,21 m3	
0,10	x	0,10	x	3,50	x	4,00	=	0,14 m3	
0,10	x	40,06	x	0,10	x	1,00	=	0,40 m3	
							<b>Total</b>	<b>=</b>	<b>1,11 m3</b>

Descrição
PILARES - ESTRIBOS
"
"
"
CINTA AÉREA

LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO

Largura	x	Extensão	x	Altura	x	Quant.	=	Volume
	x		x		x		=	1,11 m3

Descrição
VER CÁLCULO DO CONCRETO

**OBRA: CONSTRUÇÃO DE MURADA DO POSTO DE SAÚDE DO BAIRRO CAIXA D'ÁGUA**

**LOCAL: RUA MILITÃO PESSOA DE QUIEROZ NO BAIRRO CAIXA D'ÁGUA DO MUNICÍPIO DE IRACEMA-CE**

<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>B.D.I. ADOTADO SERVIÇOS :</b>	23,54%
SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	<b>ENCARGOS SOCIAIS:</b>	114,23%
		<b>DATA:</b>	26/05/2020

Total = 1,11 m3

## PAREDES E PAINÉIS

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

Extensão	x	Altura	x	Quant.	=	Área
40,06	x	2,50	x	1,00	=	100,15 m2
<b>Total =</b>						<b>100,15 m2</b>

## ESQUADRIAS E FERRAGENS

PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO

Largura	x	Altura	x	Quant.	=	Área	Descrição
1,00	x	2,50	x	1,00	=	2,50 m2	P 01
<b>Total =</b>						<b>2,50 m2</b>	

## REVESTIMENTOS

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

Extensão	x	Altura	x	Quant.	=	Área
40,06	x	2,50	x	2,00	=	200,30 m2
<b>Total =</b>						<b>200,30 m2</b>

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

Extensão	x	Altura	x	Quant.	=	Área
40,06	x	2,50	x	2,00	=	200,30 m2
<b>Total =</b>						<b>200,30 m2</b>

## PINTURA

CAIXÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES

Extensão	x	Altura	x	Quant.	=	Área	Descrição
40,06	x	2,50	x	2,00	=	200,30 m2	MURO
12,35	x	2,50	x	2,00	=	61,75 m2	MURO EXISTENTE
<b>Total =</b>						<b>262,05 m2</b>	

ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO

Largura	x	Altura	x	Coefic.	x	Quant.	=	Área
1,00	x	2,50	x	2,50	x	1,00	=	6,25 m2
<b>Total =</b>						<b>6,25 m2</b>		