

OBRA: CONSTRUÇÃO DE MURADA DO POSTO DE SAÚDE DO SÍTIO BARREIROS

LOCAL: SÍTIO BARREIROS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE IRACEMA-CE

FONTE:	VERSÃO:	B.D.I. ADOTADO SERVIÇOS :	23,54%
SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	ENCARGOS SOCIAIS:	114,23%
		DATA:	18/05/2020

SERVICOS PRELIMINARES

PLACAS PADRÃO DE OBRA

Largura	x	Altura	=	Área
3,00	x	2,00	=	6,00 m2
Total				= 6,00 m2

MOVIMENTO DE TERRA

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

Largura	x	Extensão	x	Altura	x	Quant.	=	Volume	Descrição
0,40	x	2,65	x	0,60	x	1,00	=	0,64 m3	FUNDAÇÕES MURO (0,40 x 0,60) m
0,40	x	0,55	x	0,60	x	1,00	=	0,13 m3	"
0,40	x	19,35	x	0,60	x	2,00	=	9,29 m3	"
0,40	x	30,30	x	0,60	x	1,00	=	7,27 m3	"
0,40	x	1,50	x	0,60	x	1,00	=	0,36 m3	"
Total								= 17,69 m3	

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

Largura	x	Extensão	x	Quant.	=	Área	Descrição
0,40	x	2,65	x	1,00	=	1,06 m2	FUNDAÇÕES MURO
0,40	x	0,55	x	1,00	=	0,22 m2	"
0,40	x	19,35	x	2,00	=	15,48 m2	"
0,40	x	30,30	x	1,00	=	12,12 m2	"
0,40	x	1,50	x	1,00	=	0,60 m2	"
Total						= 29,48 m2	

FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS

ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA

Largura	x	Extensão	x	Altura	x	Quant.	=	Volume	Descrição
	x		x		x		=	17,69 m3	VER CÁLCULO DA ESCAVAÇÃO
Total								= 17,69 m3	

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	2,65	x	0,30	x	1,00	=	0,16 m3	FUNDAÇÕES MURO
0,20	x	0,55	x	0,30	x	1,00	=	0,03 m3	"
0,20	x	19,35	x	0,30	x	2,00	=	2,32 m3	"
0,20	x	30,30	x	0,30	x	1,00	=	1,82 m3	"
0,20	x	1,50	x	0,30	x	1,00	=	0,09 m3	"
Total								= 4,42 m3	

ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ ARMAÇÃO EM FERRO

Largura	x	Extensão	x	Altura	x	Quant.	=	Volume	Descrição
---------	---	----------	---	--------	---	--------	---	--------	-----------



OBRA: CONSTRUÇÃO DE MURADA DO POSTO DE SAÚDE DO SÍTIO BARREIROS

LOCAL: SÍTIO BARREIROS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE IRACEMA-CE

FONTE:	VERSÃO:	B.D.I. ADOTADO SERVIÇOS :	23,54%
SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	ENCARGOS SOCIAIS:	114,23%
		DATA:	18/05/2020

0,10	x	2,65	x	0,10	x	1,00	=	0,03	m3	FUNDAÇÕES MURO
0,10	x	0,55	x	0,10	x	1,00	=	0,01	m3	"
0,10	x	19,35	x	0,10	x	2,00	=	0,39	m3	"
0,10	x	30,30	x	0,10	x	1,00	=	0,30	m3	"
0,10	x	1,50	x	0,10	x	1,00	=	0,02	m3	"
Total =								0,75	m3	

FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X

Extensão	/	Espaço	=	Quant. de
		mento		Pilares
2,65	/	3,00	=	2,00 un
0,55	/	3,00	=	2,00 un
19,35	/	3,00	=	8,00 un
30,30	/	3,00	=	12,00 un
19,35	/	3,00	=	8,00 un
1,50	/	3,00	=	2,00 un

Largura	x	Extensão	x	Perímetro	x	Altura	x	Quant. de	=	Área
								Pilares		
0,10	x	0,10	x	0,20	x	2,90	x	2,00	=	1,16 m2
0,10	x	0,10	x	0,20	x	2,90	x	2,00	=	1,16 m2
0,10	x	0,10	x	0,20	x	2,90	x	8,00	=	4,64 m2
0,10	x	0,10	x	0,20	x	2,90	x	12,00	=	6,96 m2
0,10	x	0,10	x	0,20	x	2,90	x	8,00	=	4,64 m2
0,10	x	0,10	x	0,20	x	2,90	x	2,00	=	1,16 m2
0,10	x	0,10	x	0,20	x	73,70	x	1,00	=	14,74 m2
Total =								34,46	m2	

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

ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm

Comprimen	x	Quant. de	x	Quant.	x	Comprimen	x	Relação	=	Quilo
to do ferro		ferros				to total		mxKg		
3,50	x	4,00	x	2,00	x	28,00	x	0,395	=	11,06 Kg
3,50	x	4,00	x	2,00	x	28,00	x	0,395	=	11,06 Kg
3,50	x	4,00	x	8,00	x	112,00	x	0,395	=	44,24 Kg
3,50	x	4,00	x	12,00	x	168,00	x	0,395	=	66,36 Kg
3,50	x	4,00	x	8,00	x	112,00	x	0,395	=	44,24 Kg
3,50	x	4,00	x	2,00	x	28,00	x	0,395	=	11,06 Kg
Total =								188,02	Kg	

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

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

Comprimen	x	Quant. de	x	Quant.	x	Comprimen	x	Relação	=	Quilo
to do ferro		ferros				to total		mxKg		
0,26	x	25,00	x	2,00	x	13,00	x	0,109	=	1,42 Kg

Descrição
PILARES - ESTRIBOS



OBRA: CONSTRUÇÃO DE MURADA DO POSTO DE SAÚDE DO SÍTIO BARREIROS

LOCAL: SÍTIO BARREIROS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE IRACEMA-CE

FONTE:	VERSÃO:	B.D.I. ADOTADO SERVIÇOS :	23,54%
SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	ENCARGOS SOCIAIS:	114,23%
		DATA:	18/05/2020

0,26	x	25,00	x	2,00	x	13,00	x	0,109	=	1,42	Kg	"
0,26	x	25,00	x	8,00	x	52,00	x	0,109	=	5,67	Kg	"
0,26	x	25,00	x	12,00	x	78,00	x	0,109	=	8,50	Kg	"
0,26	x	25,00	x	8,00	x	52,00	x	0,109	=	5,67	Kg	"
0,26	x	25,00	x	2,00	x	13,00	x	0,109	=	1,42	Kg	"
73,70	x	2,00	x	1,00	x	147,40	x	0,109	=	16,07	Kg	CINTA AÉREA
									Total =	40,17	Kg	

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

Largura	x	Extensão	x	Altura	x	Quant.	=	Volume	Descrição		
0,10	x	0,10	x	3,50	x	2,00	=	0,07 m3	PILARES - ESTRIBOS		
0,10	x	0,10	x	3,50	x	2,00	=	0,07 m3	"		
0,10	x	0,10	x	3,50	x	8,00	=	0,28 m3	"		
0,10	x	0,10	x	3,50	x	12,00	=	0,42 m3	"		
0,10	x	0,10	x	3,50	x	8,00	=	0,28 m3	"		
0,10	x	0,10	x	3,50	x	2,00	=	0,07 m3	"		
0,10	x	73,70	x	0,10	x	1,00	=	0,74 m3	CINTA AÉREA		
									Total =	1,93 m3	

LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO

Largura	x	Extensão	x	Altura	x	Quant.	=	Volume	Descrição		
	x		x		x		=	1,93 m3	VER CÁLCULO DO CONCRETO		
									Total =	1,93 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	
73,70	x	2,50	x	1,00	=	184,25 m2	
						Total =	184,25 m2

ESQUADRIAS E FERRAGENS

PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO

Largura	x	Altura	x	Quant.	=	Área	Descrição	
3,05	x	2,50	x	1,00	=	7,63 m2	P 01	
4,25	x	3,00	x	1,00	=	12,75 m2	P 02	
1,80	x	2,60	x	1,00	=	4,68 m2	P 03	
						Total =	25,06 m2	

REVESTIMENTOS

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

Extensão	x	Altura	x	Quant.	=	Área	
73,70	x	2,50	x	2,00	=	368,50 m2	
						Total =	368,50 m2



OBRA: CONSTRUÇÃO DE MURADA DO POSTO DE SAÚDE DO SÍTIO BARREIROS

LOCAL: SÍTIO BARREIROS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE IRACEMA-CE

FONTE:	VERSÃO:	B.D.I. ADOTADO SERVIÇOS :	23,54%
SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	ENCARGOS SOCIAIS:	114,23%
		DATA:	18/05/2020

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

Extensão	x	Altura	x	Quant.	=	Área
73,70	x	2,50	x	2,00	=	368,50 m2
Total						= 368,50 m2

PINTURA

CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES

Extensão	x	Altura	x	Quant.	=	Área
73,70	x	2,50	x	2,00	=	368,50 m2
Total						= 368,50 m2

ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO

Largura	x	Altura	x	Coefic.	x	Quant.	=	Área
3,05	x	2,50	x	2,50	x	1,00	=	19,06 m2
4,25	x	3,00	x	2,50	x	1,00	=	31,88 m2
1,80	x	2,60	x	2,50	x	1,00	=	11,70 m2
Total								= 62,64 m2