

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

LOCAL: SÍTIO FOZ 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 m ²
Total				6,00 m²

MOVIMENTO DE TERRA

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

Extensão	x	Quant.	=	Extensão	Descrição
3,58	x	1,00	=	3,58 m	MURO
19,17	x	1,00	=	19,17 m	
30,32	x	1,00	=	30,32 m	
4,44	x	1,00	=	4,44 m	
8,74	x	1,00	=	8,74 m	
3,53	x	1,00	=	3,53 m	
Extensão Total				69,78 m	

Largura	x	Extensão	x	Altura	x	Quant.	=	Volume	Descrição
0,40	x	69,78	x	0,60	x	1,00	=	16,75 m ³	FUNDAÇÕES MURO (0,40 x 0,60) m
Total								16,75 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	69,78	x	1,00	=	27,91 m ²	FUNDAÇÕES MURO
Total						27,91 m²	

FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS

ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA

Largura	x	Extensão	x	Altura	x	Quant.	=	Volume	Descrição
	x		x		x		=	16,75 m ³	VER CÁLCULO DA ESCAVAÇÃO
Total								16,75 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	69,78	x	0,30	x	1,00	=	4,19 m ³	FUNDAÇÕES MURO
Total								4,19 m³	

ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ ARMAÇÃO EM FERRO

Largura	x	Extensão	x	Altura	x	Quant.	=	Volume	Descrição
0,10	x	69,78	x	0,10	x	1,00	=	0,70 m ³	FUNDAÇÕES MURO
Total								0,70 m³	

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

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

LOCAL: SÍTIO FOZ 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

Extensão	/	Espaço mento	=	Quant. de Pilares
3,58	/	3,00	=	3,00 un
19,17	/	3,00	=	8,00 un
30,32	/	3,00	=	12,00 un
4,44	/	3,00	=	3,00 un
8,74	/	3,00	=	4,00 un
3,53	/	3,00	=	3,00 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	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	3,00	=	1,74 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	2,90	x	3,00	=	1,74 m2
0,10	x	0,10	x	0,20	x	69,78	x	1,00	=	13,96 m2
Total									=	33,10 m2

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

ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm

Comprimen to do ferro	x	Quant. de ferros	x	Quant.	x	Comprimen to 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	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	3,00	x	42,00	x	0,395	=	16,59 Kg
3,50	x	4,00	x	4,00	x	56,00	x	0,395	=	22,12 Kg
3,50	x	4,00	x	3,00	x	42,00	x	0,395	=	16,59 Kg
Total									=	182,49 Kg

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

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

Comprimen to do ferro	x	Quant. de ferros	x	Quant.	x	Comprimen to 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	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	3,00	x	19,50	x	0,109	=	2,13 Kg
0,26	x	25,00	x	4,00	x	26,00	x	0,109	=	2,83 Kg
0,26	x	25,00	x	3,00	x	19,50	x	0,109	=	2,13 Kg
69,78	x	2,00	x	1,00	x	139,56	x	0,109	=	15,21 Kg
Total									=	38,60 Kg

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

Descrição
PILARES - ESTRIBOS

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

LOCAL: SÍTIO FOZ 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	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	3,00	=	0,11	m3	"
0,10	x	0,10	x	3,50	x	4,00	=	0,14	m3	"
0,10	x	0,10	x	3,50	x	3,00	=	0,11	m3	"
0,10	x	69,78	x	0,10	x	1,00	=	0,70	m3	CINTA AÉREA
Total =								1,87	m3	

LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO

Largura	x	Extensão	x	Altura	x	Quant.	=	Volume	Descrição	
	x		x		x		=	1,87 m3	VER CÁLCULO DO CONCRETO	
Total =								1,87	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
69,78	x	2,50	x	1,00	=	174,45 m2
Total =						174,45 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
Total =						7,63 m2	

REVESTIMENTOS

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

Extensão	x	Altura	x	Quant.	=	Área
69,78	x	2,50	x	2,00	=	348,90 m2
Total =						348,90 m2

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

Extensão	x	Altura	x	Quant.	=	Área
69,78	x	2,50	x	2,00	=	348,90 m2
Total =						348,90 m2

PINTURA

CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES

Extensão	x	Altura	x	Quant.	=	Área
69,78	x	2,50	x	2,00	=	348,90 m2
Total =						348,90 m2



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

LOCAL: SÍTIO FOZ 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

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
Total							=	19,06 m2