

OBRA: CONSTRUÇÃO DE MURADA DO CEMITÉRIO SÃO JOSÉ BATISTA

LOCAL: RUA JOÃO PATRÍCIO NA BAIRRO CENTRO 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
4,27	x	1,00	=	4,27 m	MURO
138,56	x	1,00	=	138,56 m	
21,91	x	1,00	=	21,91 m	
Extensão Total				164,74 m	

Largura	x	Extensão	x	Altura	x	Quant.	=	Volume	Descrição
0,40	x	164,74	x	0,60	x	1,00	=	39,54 m ³	FUNDAÇÕES MURO (0,40 x 0,60) m
Total								39,54 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	164,74	x	1,00	=	65,90 m ²	FUNDAÇÕES MURO
Total						65,90 m²	

FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS

ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA

Largura	x	Extensão	x	Altura	x	Quant.	=	Volume	Descrição
	x		x		x		=	39,54 m ³	VER CÁLCULO DA ESCAVAÇÃO
Total								39,54 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	164,74	x	0,30	x	1,00	=	9,88 m ³	FUNDAÇÕES MURO
Total								9,88 m³	

ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ ARMAÇÃO EM FERRO

Largura	x	Extensão	x	Altura	x	Quant.	=	Volume	Descrição
0,10	x	164,74	x	0,10	x	1,00	=	1,65 m ³	FUNDAÇÕES MURO
Total								1,65 m³	

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

Extensão	/	Espaço	=	Quant. de
		mento		Pilares
4,27	/	3,00	=	3,00 un
138,56	/	3,00	=	48,00 un
21,91	/	3,00	=	9,00 un

Largura	x	Extensão	x	Perímetro	x	Altura	x	Quant. de	=	Área	Descrição
								Pilares			

OBRA: CONSTRUÇÃO DE MURADA DO CEMITÉRIO SÃO JOSÉ BATISTA

LOCAL: RUA JOÃO PATRÍCIO NA BAIRRO CENTRO 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	0,20	x	2,00	x	3,00	=	1,20	m2	PILARES (0,10 x 0,10)m	
0,10	x	0,10	x	0,20	x	2,00	x	48,00	=	19,20	m2	"	
0,10	x	0,10	x	0,20	x	2,00	x	9,00	=	3,60	m2	"	
0,10	x	0,10	x	0,20	x	164,74	x	1,00	=	32,95	m2	CINTA AÉREA	
										Total	=	56,95 m2	

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	Descrição		
2,60	x	4,00	x	3,00	x	31,20	x	0,395	=	12,32	Kg	PILARES (0,10 x 0,10)m	
2,60	x	4,00	x	48,00	x	499,20	x	0,395	=	197,18	Kg	"	
2,60	x	4,00	x	9,00	x	93,60	x	0,395	=	36,97	Kg	"	
										Total	=	246,47 Kg	

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	Descrição		
0,26	x	19,00	x	3,00	x	14,82	x	0,109	=	1,62	Kg	PILARES - ESTRIBOS	
0,26	x	19,00	x	48,00	x	237,12	x	0,109	=	25,85	Kg	"	
0,26	x	19,00	x	9,00	x	44,46	x	0,109	=	4,85	Kg	"	
164,74	x	2,00	x	1,00	x	329,48	x	0,109	=	35,91	Kg	CINTA AÉREA	
										Total	=	68,23 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	2,60	x	3,00	=	0,08	m3	PILARES - ESTRIBOS	
0,10	x	0,10	x	2,60	x	48,00	=	1,25	m3	"	
0,10	x	0,10	x	2,60	x	9,00	=	0,23	m3	"	
0,10	x	164,74	x	0,10	x	1,00	=	1,65	m3	CINTA AÉREA	
								Total	=	3,21 m3	

LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO

Largura	x	Extensão	x	Altura	x	Quant.	=	Volume	Descrição		
	x		x		x		=	3,21	m3	VER CÁLCULO DO CONCRETO	
								Total	=	3,21 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
164,74	x	1,60	x	1,00	=	263,58 m2
						Total = 263,58 m2

REVESTIMENTOS

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

Extensão	x	Altura	x	Quant.	=	Área
----------	---	--------	---	--------	---	------



OBRA: CONSTRUÇÃO DE MURADA DO CEMITÉRIO SÃO JOSÉ BATISTA

LOCAL: RUA JOÃO PATRÍCIO NA BAIRRO CENTRO 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

$$164,74 \times 1,60 \times 2,00 = 527,17 \text{ m}^2$$
$$\text{Total} = 527,17 \text{ m}^2$$

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

Extensão	x	Altura	x	Quant.	=	Área
164,74	x	1,60	x	2,00	=	527,17 m ²
				Total	=	527,17 m²

PINTURA

CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES

Extensão	x	Altura	x	Quant.	=	Área
164,74	x	1,60	x	2,00	=	527,17 m ²
				Total	=	527,17 m²