

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS

LOCAL: RUA LUÍS TAVARES MAGALHÃES, S/N NO BAIRRO JATOBÁ DO MUNICÍPIO DE IRACEMA-CE

FONTE:	VERSÃO:	B.D.I. ADOTADO SERVIÇOS :	25,92%
SEINFRA	026.1 DESONERADA	ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS:	85,20%
			DATA: 22/11/19

SERVICIOS PRELIMINARES

PLACAS PADRÃO DE OBRA

Largura	x	Altura	=	Área
2,00	x	1,50	=	3,00 m ²
Total =				3,00 m²

INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA

Quant.
1,00 un
Total = 1,00 un

INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ , FORÇA, TELEFONE E LÓGICA

Quant.
1,00 un
Total = 1,00 un

LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO

Largura	x	Extensão	=	Área
7,01	x	8,76	=	61,41 m ²
Total =				61,41 m²

MOVIMENTO DE TERRA

Extensão	x	Quant.	=	Perímetro	Extensão	x	Quant.	=	Perímetro
6,56	x	2,00	=	13,12 m	2,85	x	1,00	=	2,85 m
7,76	x	1,00	=	7,76 m	1,00	x	1,00	=	1,00 m
1,50	x	1,00	=	1,50 m	2,05	x	1,00	=	2,05 m
1,32	x	1,00	=	1,32 m	1,60	x	1,00	=	1,60 m
2,80	x	3,00	=	8,40 m	1,13	x	1,00	=	1,13 m
Total =								40,73 m	

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

Perímetro	x	Largura	x	Altura	=	Volume	Descrição
40,73	x	0,30	x	0,40	=	4,89 m ³	FUNDAÇÕES PAREDES
Total =						4,89 m³	

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

Largura	x	Extensão	x	Quant.	=	Área	Descrição
7,01	x	8,76	x	1,00	=	61,41 m ²	ÁREA DE CONSTRUÇÃO
Total =						61,41 m²	

FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS

ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA

Largura	x	Extensão	x	Altura	x	Quant.	=	Volume	Descrição
	x		x		x		=	4,89 m ³	VER CÁLCULO DAS ESCAVAÇÕES
Total =								4,89 m³	

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

Perímetro	x	Largura	x	Altura	=	Volume	Descrição
-----------	---	---------	---	--------	---	--------	-----------

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS

LOCAL: RUA LUÍS TAVARES MAGALHÃES, S/N NO BAIRRO JATOBÁ DO MUNICÍPIO DE IRACEMA-CE

FONTE:	VERSÃO:	B.D.I. ADOTADO SERVIÇOS :	25,92%
SEINFRA	026.1 DESONERADA	ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS:	85,20%
			DATA: 22/11/19

40,73	x	0,20	x	0,10	=	0,81	m3	FUNDAÇÕES PAREDES
						Total =	0,81	m3

ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO

Perímetro	x	Largura	x	Altura	x	Quant.	=	Volume	Descrição
40,73	x	0,10	x	0,10	x	1,00	=	0,41 m3	CINTA INFERIOR (0,10x0,10) m
						Total =		0,41 m3	

IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²

Perímetro	x	Altura	x	Quant.	=	Área
40,73	x	0,10	x	3,00	=	12,22 m2
				Total =		12,22 m2

FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X

Perímetro	x	Largura	x	Quant.	=	Área	Descrição
40,73	x	0,10	x	2,00	=	8,15 m2	CINTA DE AMARRAÇÃO INFERIOR (0,10x0,10) m
40,73	x	0,10	x	2,00	=	8,15 m2	CINTA DE AMARRAÇÃO SUPERIOR (0,10x0,10) m
2,75	x	0,30	x	9,00	=	7,43 m2	PILARES (0,10x0,10) m
				Total =		23,73 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
3,45	x	4,00	x	9,00	x	124,20	x	0,395	=	49,06 Kg	PILARES (0,10x0,10) m #8.00mm
									Total =	49,06 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
40,73	x	2,00	x	1,00	x	81,46	x	0,222	=	18,08 Kg	CINTA (0,10x0,10) m # 6.00mm
0,29	x	30,00	x	9,00	x	78,30	x	0,109	=	8,53 Kg	PILAR - ESTRIBOS # 4.20 mm
									Total =	26,61 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	2,75	x	9,00	=	0,25 m3	PILARES (0,10x0,10) m
0,10	x	40,73	x	0,10	x	1,00	=	0,41 m3	CINTA SUPERIOR (0,10x0,10) m
						Total =		0,66 m3	

LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO

Largura	x	Extensão	x	Altura	x	Quant.	=	Volume	Descrição
0,10	x	40,73	x	0,10	x	1,00	=	0,41 m3	CINTA INFERIOR (0,10x0,10) m
						Total =		0,41 m3	

LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO

Largura	x	Extensão	x	Altura	x	Quant.	=	Volume	Descrição
0,10	x	0,10	x	2,75	x	9,00	=	0,25 m3	PILARES (0,10x0,10) m
0,10	x	40,73	x	0,10	x	1,00	=	0,41 m3	CINTA SUPERIOR (0,10x0,10) m
						Total =		0,66 m3	

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS

LOCAL: RUA LUÍS TAVARES MAGALHÃES, S/N NO BAIRRO JATOBÁ DO MUNICÍPIO DE IRACEMA-CE

FONTE:	VERSÃO:	B.D.I. ADOTADO SERVIÇOS :	25,92%
SEINFRA	026.1 DESONERADA	ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS:	85,20%
			DATA: 22/11/19

ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92

Largura	x	Extensão	x	Quant.	=	Área	Descrição
1,23	x	1,50	x	1,00	=	1,85 m ²	CIRCULAÇÃO
Total =						1,85 m²	

LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2 m

Largura	x	Extensão	x	Quant.	=	Área	Descrição
1,23	x	1,50	x	1,00	=	1,85 m ²	CIRCULAÇÃO
Total =						1,85 m²	

PAREDES E PAINÉIS

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

Altura 01	+	Altura 02	+	Altura 03	+	Altura Média	Descrição
2,52	+	3,20	+	2,52	+	2,75 m	VER CORTE AA

Perímetro	x	Altura	x	Quant.	=	Área
40,73	x	2,75	x	1,00	=	112,01 m ²
Total =						112,01 m²

COBOGÓ DE CIMENTO TIPO VENEZIANO (50X50X6)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3

Largura	x	Altura	x	Quant.	=	Área	Descrição
0,50	x	0,50	x	2,00	=	0,50 m ²	C1
1,20	x	0,50	x	1,00	=	0,60 m ²	C2
Total =						1,10 m²	

ESQUADRIAS E FERRAGENS

PORTA EXTERNA EM MADEIRA DE LEI COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m

Quant.	Descrição
2,00 un	P01
Total =	2,00 un

PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS

Quant.	Descrição
3,00 un	P02
Total =	3,00 un

JANELA VENEZIANA MÓVEL (S/ACESSÓRIOS)

Largura	x	Altura	x	Quant.	=	Área	Descrição
1,20	x	1,10	x	3,00	=	3,96 m ²	J01
Total =						3,96 m²	

ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA

Largura	Altura	=	Perímetro	x	Quant.	=	Extensão	Descrição
1,20	1,10	=	6,80	x	3,00	=	20,40 m	J01
Total =						20,40 m		

DOBRADIÇA CROMADA TIPO PALMELA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS

LOCAL: RUA LUÍS TAVARES MAGALHÃES, S/N NO BAIRRO JATOBÁ DO MUNICÍPIO DE IRACEMA-CE

FONTE:	VERSÃO:	B.D.I. ADOTADO SERVIÇOS :	25,92%
SEINFRA	026.1 DESONERADA	ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS:	85,20%
			DATA: 22/11/19

Quant. por Janela	x	Quant. de Janelas	=	Quant. Total	Descrição
4,00	x	3,00	=	12,00 un	J01
				Total = 12,00 un	

FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MÉDIO

Quant. por Janela	x	Quant. de Janelas	=	Quant. Total	Descrição
2,00	x	3,00	=	6,00 un	J01
				Total = 6,00 un	

FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA

Largura	x	Altura	=	Perímetro	x	Quant.	=	Extensão	Descrição
1,20		1,10	=	3,40	x	3,00	=	10,20 m	J01
								Total = 10,20 m	

COBERTURA

MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) - CASA POPULAR

Largura	x	Extensão	=	Área	Descrição
6,81	x	8,56	=	58,29 m ²	
2,92	x	1,20	=	-3,50 m ²	DESCONTO
				Total = 54,79 m²	

TELHA CERÂMICA

Largura	x	Extensão	=	Área	Descrição
6,81	x	8,56	=	58,29 m ²	
2,92	x	1,20	=	-3,50 m ²	DESCONTO
				Total = 54,79 m²	

CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA

Extensão
8,56 m
Total = 8,56 m

EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA

Extensão	x	Quant.	=	Extensão
8,56	x	2,00	=	17,12 m
				Total = 17,12 m

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
2,85	x	2,78	x	11,26	x	2,75	x	1,00	=	30,97 m ²	SALA
	x		x	-1,85	x	2,75	x	1,00	=	-5,09 m ²	DESCONTO
2,80	x	3,10	x	11,80	x	2,75	x	2,00	=	64,90 m ²	QUARTO 01 / 02
2,85	x	1,80	x	9,30	x	2,75	x	1,00	=	25,58 m ²	COZINHA
	x		x	-2,65	x	2,75	x	1,00	=	-7,29 m ²	DESCONTO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS

LOCAL: RUA LUÍS TAVARES MAGALHÃES, S/N NO BAIRRO JATOBÁ DO MUNICÍPIO DE IRACEMA-CE

FONTE:	VERSÃO:	B.D.I. ADOTADO SERVIÇOS :	25,92%
SEINFRA	026.1 DESONERADA	ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS:	85,20%
			DATA: 22/11/19

1,23	x	1,50	x	5,46	x	2,75	x	1,00	=	15,02	m2	CIRCULAÇÃO	
	x		x	-2,65	x	2,75	x	1,00	=	-7,29	m2	DESCONTO	
1,50	x	2,70	x	8,40	x	2,75	x	1,00	=	23,10	m2	BANHEIRO	
6,01	x	7,76	x	27,54	x	2,75	x	1,00	=	75,74	m2	ÁREA EXTERNA	
										Total =	215,64	m2	

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

Largura	x	Extensão	x	Perímetro	x	Altura	x	Quant.	=	Área	Descrição		
2,85	x	2,78	x	11,26	x	0,10	x	1,00	=	1,13	m2	SALA	
	x		x	-1,85	x	0,10	x	1,00	=	-0,19	m2	DESCONTO	
2,80	x	3,10	x	11,80	x	0,10	x	2,00	=	2,36	m2	QUARTO 01 / 02	
2,85	x	1,80	x	9,30	x	1,50	x	1,00	=	13,95	m2	COZINHA	
	x		x	-2,65	x	1,50	x	1,00	=	-3,98	m2	DESCONTO	
1,23	x	1,50	x	5,46	x	0,10	x	1,00	=	0,55	m2	CIRCULAÇÃO	
	x		x	-2,65	x	0,10	x	1,00	=	-0,27	m2	DESCONTO	
1,50	x	2,70	x	8,40	x	1,50	x	1,00	=	12,60	m2	BANHEIRO	
										Total =	26,15	m2	

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

Largura	x	Extensão	x	Perímetro	x	Altura	x	Quant.	=	Área	Descrição		
2,85	x	2,78	x	11,26	x	2,65	x	1,00	=	29,84	m2	SALA	
	x		x	-1,85	x	2,65	x	1,00	=	-4,90	m2	DESCONTO	
2,80	x	3,10	x	11,80	x	2,65	x	2,00	=	62,54	m2	QUARTO 01 / 02	
2,85	x	1,80	x	9,30	x	1,25	x	1,00	=	11,63	m2	COZINHA	
	x		x	-2,65	x	1,25	x	1,00	=	-3,31	m2	DESCONTO	
1,23	x	1,50	x	5,46	x	2,65	x	1,00	=	14,47	m2	CIRCULAÇÃO	
	x		x	-2,65	x	2,65	x	1,00	=	-7,02	m2	DESCONTO	
1,50	x	2,70	x	8,40	x	1,25	x	1,00	=	10,50	m2	BANHEIRO	
6,01	x	7,76	x	27,54	x	2,75	x	1,00	=	75,74	m2	ÁREA EXTERNA	
										Total =	189,49	m2	

CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE

Largura	x	Extensão	x	Perímetro	x	Altura	x	Quant.	=	Área	Descrição		
	x		x		x		x		=	26,15	m2		
										Total =	26,15	m2	

REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)

Largura	x	Extensão	x	Perímetro	x	Altura	x	Quant.	=	Área	Descrição		
	x	0,85	x		x		x		=	26,15	m2		
										Total =	26,15	m2	

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

Largura	x	Extensão	x	Quant.	=	Área	Descrição	
1,23	x	1,50	x	1,00	=	1,85	m2	CIRCULAÇÃO
				Total =	1,85	m2		

REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO

Largura	x	Extensão	x	Quant.	=	Área	Descrição	
1,23	x	1,50	x	1,00	=	1,85	m2	CIRCULAÇÃO
				Total =	1,85	m2		

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS

LOCAL: RUA LUÍS TAVARES MAGALHÃES, S/N NO BAIRRO JATOBÁ DO MUNICÍPIO DE IRACEMA-CE

FONTE:	VERSÃO:	B.D.I. ADOTADO SERVIÇOS :	25,92%
SEINFRA	026.1 DESONERADA	ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS:	85,20%
			DATA: 22/11/19

PISOS

PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/ PREPARO E LANÇAMENTO

Largura	x	Extensão	x	Altura	x	Quant.	=	Volume	Descrição
2,85	x	2,78	x	0,05	x	1,00	=	0,40 m3	SALA
2,80	x	3,10	x	0,05	x	2,00	=	0,87 m3	QUARTO 01 / 02
2,85	x	1,80	x	0,05	x	1,00	=	0,26 m3	COZINHA
1,23	x	1,50	x	0,05	x	1,00	=	0,09 m3	CIRCULAÇÃO
1,50	x	1,50	x	0,05	x	1,00	=	0,11 m3	BANHEIRO
1,13	x	1,20	x	0,05	x	1,00	=	0,07 m3	
1,72	x	1,20	x	0,05	x	1,00	=	0,10 m3	ÁREA DE SERVIÇO
Total							=	1,90 m3	

CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO

Largura	x	Extensão	x	Quant.	=	Área	Descrição
2,85	x	2,78	x	1,00	=	7,92 m2	SALA
2,80	x	3,10	x	2,00	=	17,36 m2	QUARTO 01 / 02
2,85	x	1,80	x	1,00	=	5,13 m2	COZINHA
1,23	x	1,50	x	1,00	=	1,85 m2	CIRCULAÇÃO
1,50	x	1,50	x	1,00	=	2,25 m2	BANHEIRO
1,13	x	1,20	x	1,00	=	1,36 m2	
1,72	x	1,20	x	1,00	=	2,06 m2	ÁREA DE SERVIÇO
Total						=	37,93 m2

REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)

Largura	x	Extensão	x	Quant.	=	Área	
	x		x		=	37,93 m2	
Total						=	37,93 m2

CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO

Largura	x	Extensão	x	Quant.	=	Área	Descrição
0,50	x	7,01	x	1,00	=	3,51 m2	CALÇADAS
0,50	x	7,76	x	1,00	=	3,88 m2	
Total						=	7,39 m2

INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS

LUVA PVC SOLD. AZUL C/ROSCA MET. D=20mmX1/2"

Quant.
1,00 un
Total = 1,00 un

LUVA PVC SOLD./ROSCA. D=20mmX1/2"

Quant.
1,00 un
Total = 1,00 un

CAP PVC SOLD. MARROM D= 20mm (1/2")

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS

LOCAL: RUA LUÍS TAVARES MAGALHÃES, S/N NO BAIRRO JATOBÁ DO MUNICÍPIO DE IRACEMA-CE

FONTE:	VERSÃO:	B.D.I. ADOTADO SERVIÇOS :	25,92%
SEINFRA	026.1 DESONERADA	ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS:	85,20%
			DATA: 22/11/19

Quant.

1,00 un

Total = 1,00 un

LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL MARROM D= 32X25mm (1"X3/4")

Quant.

1,00 un

Total = 1,00 un

JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1/2"(20mm)

Quant.

4,00 un

Total = 4,00 un

COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=20mm (1/2")

Quant.

6,00 un

Total = 6,00 un

COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=25mm (3/4")

Quant.

4,00 un

Total = 4,00 un

ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4")

Quant.

1,00 un

Total = 1,00 un

ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25mm (3/4")

Quant.

3,00 un

Total = 3,00 un

TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4")

Quant.

1,00 un

Total = 1,00 un

TÊ PVC SOLD. MARROM D= 20mm (1/2")

Quant.

4,00 un

Total = 4,00 un

TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")

Quant.

1,00 un

Total = 1,00 un

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS

LOCAL: RUA LUÍS TAVARES MAGALHÃES, S/N NO BAIRRO JATOBÁ DO MUNICÍPIO DE IRACEMA-CE

FONTE:	VERSÃO:	B.D.I. ADOTADO SERVIÇOS :	25,92%
SEINFRA	026.1 DESONERADA	ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS:	85,20%
			DATA: 22/11/19

TUBO PVC SOLD. MARROM D= 20mm (1/2")

	Extensão
	18,00 m
Total =	18,00 m

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

	Extensão
	18,00 m
Total =	18,00 m

CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS - CAP. 500L

	Quant.
	1,00 un
Total =	1,00 un

TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")

	Extensão
	9,00 m
Total =	9,00 m

TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')

	Extensão
	9,00 m
Total =	9,00 m

JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")

	Quant.
	6,00 un
Total =	6,00 un

JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")

	Quant.
	1,00 un
Total =	1,00 un

CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA

	Quant.
	2,00 un
Total =	2,00 un

CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO

	Quant.
	1,00 un
Total =	1,00 un

FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS

LOCAL: RUA LUÍS TAVARES MAGALHÃES, S/N NO BAIRRO JATOBÁ DO MUNICÍPIO DE IRACEMA-CE

FONTE:	VERSÃO:	B.D.I. ADOTADO SERVIÇOS :	25,92%
SEINFRA	026.1 DESONERADA	ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS:	85,20%
		DATA:	22/11/19

	Quant.
	1,00 un
Total =	1,00 un

REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4")

	Quant.
	1,00 un
Total =	1,00 un

REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")

	Quant.
	1,00 un
Total =	1,00 un

BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA C/ACESSÓRIOS E TUBO DE LIGAÇÃO

	Quant.
	1,00 un
Total =	1,00 un

CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR

	Quant.
	1,00 un
Total =	1,00 un

CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)

	Quant.
	1,00 un
Total =	1,00 un

LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/ COLUNA C/ TORNEIRA PLÁSTICA E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR

	Quant.
	1,00 un
Total =	1,00 un

PIA DE COZINHA EM CIMENTO (1,20x0,50)m - PADRÃO POPULAR

	Quant.
	1,00 un
Total =	1,00 un

PORTA PAPEL METÁLICO

	Quant.
	1,00 un
Total =	1,00 un

SABONETEIRA METÁLICA

	Quant.
	1,00 un

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS

LOCAL: RUA LUÍS TAVARES MAGALHÃES, S/N NO BAIRRO JATOBÁ DO MUNICÍPIO DE IRACEMA-CE

FONTE:	VERSÃO:	B.D.I. ADOTADO SERVIÇOS :	25,92%
SEINFRA	026.1 DESONERADA	ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS:	85,20%
			DATA: 22/11/19

Total = 1,00 un

TANQUE DE LAVAR DE CIMENTO (1.00X0.50)m COMPLETA C/ TORNEIRA DE PLÁSTICO - PADRÃO POPULAR

Quant.
1,00 un
Total = 1,00 un

TANQUE DE LAVAR DE CIMENTO (1.00X0.50)m COMPLETA C/ TORNEIRA DE PLÁSTICO - PADRÃO POPULAR

Quant.
1,00 un
Total = 1,00 un

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

ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")

Extensão
25,00 m
Total = 25,00 m

ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA

Extensão
45,00 m
Total = 45,00 m

QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR

Quant.
1,00 un
Total = 1,00 un

QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, C/ BARRAMENTO

Quant.
1,00 un
Total = 1,00 un

CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2

Extensão
200,00 m
Total = 200,00 m

DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A

Quant.
4,00 un
Total = 4,00 un

DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A

Quant.
1,00 un
Total = 1,00 un

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS

LOCAL: RUA LUÍS TAVARES MAGALHÃES, S/N NO BAIRRO JATOBÁ DO MUNICÍPIO DE IRACEMA-CE

FONTE:	VERSÃO:	B.D.I. ADOTADO SERVIÇOS :	25,92%
SEINFRA	026.1 DESONERADA	ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS:	85,20%
			DATA: 22/11/19

INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V

Quant.
4,00 un
Total = 4,00 un

INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES E TOMADA 10A 250V

Quant.
2,00 un
Total = 2,00 un

TOMADA UNIVERSAL 10A 250V

Quant.
7,00 un
Total = 7,00 un

LUMINÁRIA DE SOBREPOR COM 1 LAMPADA BULBO LED DE 15 W

Quant.
4,00 un
Total = 4,00 un

LUMINÁRIA DE SOBREPOR COM 1 LAMPADA BULBO LED DE 9 W

Quant.
3,00 m
Total = 3,00 m

ARANDELA DE SOBREPOR CORPO EM ALUMINIO, SOQUETE E-27, DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO FOSCO, COM UMA LAMPADA ELTRÔNICA COMPACTA DE 20W COMPLETA

Quant.
1,00 un
Total = 1,00 un

ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M

Quant.
1,00 un
Total = 1,00 un

PINTURA

CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES

Largura	x	Extensão	x	Perímetro	x	Altura	x	Quant.	=	Área	Descrição
2,85	x	2,78	x	11,26	x	2,65	x	1,00	=	29,84 m2	SALA
	x		x	-1,85	x	2,65	x	1,00	=	-4,90 m2	DESCONTO
2,80	x	3,10	x	11,80	x	2,65	x	2,00	=	62,54 m2	QUARTO 01 / 02
2,85	x	1,80	x	9,30	x	1,25	x	1,00	=	11,63 m2	COZINHA
	x		x	-2,65	x	1,25	x	1,00	=	-3,31 m2	DESCONTO
1,23	x	1,50	x	5,46	x	2,65	x	1,00	=	14,47 m2	CIRCULAÇÃO
	x		x	-2,65	x	2,65	x	1,00	=	-7,02 m2	DESCONTO
1,50	x	2,70	x	8,40	x	1,25	x	1,00	=	10,50 m2	BANHEIRO
1,23	x	1,50	x		x		x	1,00	=	1,85 m2	CIRCULAÇÃO - FORRC

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS

LOCAL: RUA LUÍS TAVARES MAGALHÃES, S/N NO BAIRRO JATOBÁ DO MUNICÍPIO DE IRACEMA-CE

FONTE:	VERSÃO:	B.D.I. ADOTADO SERVIÇOS :	25,92%
SEINFRA	026.1 DESONERADA	ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS:	85,20%
			DATA: 22/11/19

6,01 x 7,76 x 27,54 x 2,75 x 1,00 = 75,74 m2 ÁREA EXTERNA
Total = 191,34 m2

EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS

Largura	x	Altura	x	Quant.	x	Coefficiente	=	Área	Descrição
0,80	x	2,10	x	5,00	x	2,50	=	21,00 m2	P01
1,20	x	1,10	x	3,00	x	2,50	=	9,90 m2	J01
Total =								30,90 m2	

ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA

Largura	x	Altura	x	Quant.	x	Coefficiente	=	Área	Descrição
	x		x		x		=	30,90 m2	PINTURA PORTAS
Total =								30,90 m2	