



# R. MEIRA ENGENHARIA EIRELI

Rua: Deusdedit Costa Sousa, 565 A - Coco - Fortaleza-CE

CNPJ: 07.279.114/0001-61

Contatos: 85 30677905 / 987016978

Email: rmeiraengenharia@hotmail.com



OBRA : REFORMA DO GINASIO MUNICIPAL SENADOR CARLOS JEREISSATI

LOCAL: ARACATI - CE

02 - REFORMA INTERNA DO BLOCO I - BANHEIROS E CANTINAS

## COMPOSIÇÕES

11068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	1,10000000	5,51	6,06
-------	---------------------------------	---------	---	------------	------	------

TOTAL MATERIAL: 6,06

VALOR: 20,42

VALOR SEM ENCARGOS: 13,74

VALOR ENCARGOS (87.01%): 6,68

VALOR COM ENCARGOS: 20,42

VALOR BDI (26.37%): 5,38

VALOR COM BDI: 25,80

### 2.1.3. C0626 - CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 100X100X80mm (UN)

MAO DE OBRA	FUNÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,40000000	10,47	4,19
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,40000000	13,46	5,38
TOTAL MAO DE OBRA:					9,57	

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,19	5,19
TOTAL MATERIAL:					5,19	

VALOR: 14,76

VALOR SEM ENCARGOS: 10,31

VALOR ENCARGOS (87.01%): 4,45

VALOR COM ENCARGOS: 14,76

VALOR BDI (26.37%): 3,89

VALOR COM BDI: 18,65

### 2.2.1. C2067 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)

MAO DE OBRA	FUNÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	10,47	20,94
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	13,46	26,92
TOTAL MAO DE OBRA:					47,86	

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	21,42	21,42
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	21,07	21,07
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,42	17,42
11754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	86,75	86,75
TOTAL MATERIAL:					146,66	

VALOR: 194,52

VALOR SEM ENCARGOS: 172,25

VALOR ENCARGOS (87.01%): 22,27

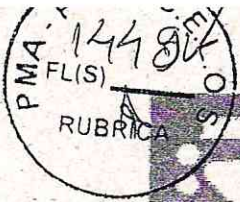
VALOR COM ENCARGOS: 194,52

VALOR BDI (26.37%): 51,29

*Colm*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*



# R. MEIRA ENGENHARIA EIRELI

Rua: Deusdedit Costa Sousa, 565 A - Coco - Fortaleza-CE  
CNPJ: 07.279.114/0001-61  
Contatos: 85 30677905 / 987016978  
Email: rmeiraengenharia@hotmail.com

OBRA : REFORMA DO GINASIO MUNICIPAL SENADOR CARLOS JEREISSATI  
LOCAL: ARACATI - CE  
02 - REFORMA INTERNA DO BLOCO I - BANHEIROS E CANTINAS

## COMPOSIÇÕES

VALOR COM BDI: 245,81

### 2.2.2. C1099 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	10,47	3,14
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	13,46	4,04
TOTAL MAO DE OBRA:					7,18

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10987 DISJUNTOR MONOPOLAR 40A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,45	9,45
TOTAL MATERIAL:					9,45

VALOR: 16,63  
 VALOR SEM ENCARGOS: 13,28  
 VALOR ENCARGOS (87.01%): 3,34  
 VALOR COM ENCARGOS: 16,63  
 VALOR BDI (26.37%): 4,39  
 VALOR COM BDI: 21,02

### 2.2.3. C1092 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	10,47	3,14
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	13,46	4,04
TOTAL MAO DE OBRA:					7,18

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10980 DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	5,81	5,81
TOTAL MATERIAL:					5,81

VALOR: 12,99  
 VALOR SEM ENCARGOS: 9,65  
 VALOR ENCARGOS (87.01%): 3,34  
 VALOR COM ENCARGOS: 12,99  
 VALOR BDI (26.37%): 3,43  
 VALOR COM BDI: 16,42

### 2.2.4. C4531 - DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60000000	10,47	6,28
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	13,46	8,08
TOTAL MAO DE OBRA:					14,36

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18366 DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	110,75	110,75
TOTAL MATERIAL:					110,75

*B* *Celm* *Co*



# R. MEIRA ENGENHARIA EIRELI

Rua: Deusdedit Costa Sousa, 565 A - Coco - Fortaleza-CE

CNPJ: 07.279.114/0001-61

Contatos: 85 30677905 / 987016978

Email: rmeiraengenharia@hotmail.com



OBRA : REFORMA DO GINASIO MUNICIPAL SENADOR CARLOS JEREISSATI

LOCAL: ARACATI - CE

02 - REFORMA INTERNA DO BLOCO I - BANHEIROS E CANTINAS

## COMPOSIÇÕES

VALOR:	125,11
VALOR SEM ENCARGOS:	118,43
VALOR ENCARGOS (87.01%):	6,68
VALOR COM ENCARGOS:	125,11
VALOR BDI (26.37%):	32,99
VALOR COM BDI:	158,10

### 3.1. C0540 - CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	10,47	1,15
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	13,46	1,48
TOTAL MAO DE OBRA:					2,63

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	0,85	0,86
TOTAL MATERIAL:					0,86

VALOR:	3,50
VALOR SEM ENCARGOS:	2,27
VALOR ENCARGOS (87.01%):	1,23
VALOR COM ENCARGOS:	3,50
VALOR BDI (26.37%):	0,92
VALOR COM BDI:	4,42

### 2.3.2. C0530 - CABO ISOLADO PVC 750V 25 MM2 (M)

AO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	10,47	1,78
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	13,46	2,29
TOTAL MAO DE OBRA:					4,07

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0347 CABO ISOLADO EM PVC 25MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	7,10	7,24
TOTAL MATERIAL:					7,24

VALOR:	11,31
VALOR SEM ENCARGOS:	9,42
VALOR ENCARGOS (87.01%):	1,89
VALOR COM ENCARGOS:	11,31
VALOR BDI (26.37%):	2,98
VALOR COM BDI:	14,29

### 2.4.1. C1638 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	10,47	11,52

*Handwritten signatures and initials in blue ink.*



# R. MEIRA ENGENHARIA EIRELI

Rua: Deusdedit Costa Sousa, 565 A - Coco - Fortaleza-CE

CNPJ: 07.279.114/0001-61

Contatos: 85 30677905 / 987016978

Email: meiraengenharia@hotmail.com

OBRA : REFORMA DO GINASIO MUNICIPAL SENADOR CARLOS JEREISSATI

LOCAL: ARACATI - CE

02 - REFORMA INTERNA DO BLOCO I - BANHEIROS E CANTINAS

## COMPOSIÇÕES

12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	13,46	14,81
TOTAL MAO DE OBRA:						26,32

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11371	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA ( 2 X 32 )W	SEINFRA	UN	1,00000000	66,24	66,24
TOTAL MATERIAL:					66,24	

VALOR: 92,56  
 VALOR SEM ENCARGOS: 80,32  
 VALOR ENCARGOS (87,01%): 12,24  
 VALOR COM ENCARGOS: 92,56  
 VALOR BDI (26,37%): 24,41  
 VALOR COM BDI: 116,97

### 2.5.1. C1494 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	10,47	2,20
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	13,46	2,83
TOTAL MAO DE OBRA:					5,03	

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	4,20	4,20
TOTAL MATERIAL:					4,20	

VALOR: 9,23  
 VALOR SEM ENCARGOS: 6,89  
 VALOR ENCARGOS (87,01%): 2,34  
 VALOR COM ENCARGOS: 9,23  
 VALOR BDI (26,37%): 2,43  
 VALOR COM BDI: 11,66

### 2.5.2. C2484 - TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	10,47	3,04
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	13,46	3,90
TOTAL MAO DE OBRA:					6,94	

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12107	TOMADA 2 POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	8,54	8,54
TOTAL MATERIAL:					8,54	

VALOR: 15,48  
 VALOR SEM ENCARGOS: 12,25  
 VALOR ENCARGOS (87,01%): 3,23  
 VALOR COM ENCARGOS: 15,48  
 VALOR BDI (26,37%): 4,08

*Handwritten signatures and initials.*

*Handwritten signature.*



# R. MEIRA ENGENHARIA EIRELI

Rua: Deusdedit Costa Sousa, 565 A - Coco - Fortaleza-CE

CNPJ: 07.279.114/0001-61

Contatos: 85 30677905 / 987016978

Email: rmeiraengenharia@hotmail.com



OBRA : REFORMA DO GINASIO MUNICIPAL SENADOR CARLOS JEREISSATI

LOCAL: ARACATI - CE

02 - REFORMA INTERNA DO BLOCO I - BANHEIROS E CANTINAS

## COMPOSIÇÕES

VALOR COM BDI: 19,56

### 3.1.1. C2616 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	10,47	1,26
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	13,46	1,62
TOTAL MAO DE OBRA:					2,87

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00050000	26,78	0,01
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00020000	19,11	0,00
12200 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,01000000	1,72	1,73
TOTAL MATERIAL:					1,75

VALOR: 4,62

VALOR SEM ENCARGOS: 3,28

VALOR ENCARGOS (87.01%): 1,34

VALOR COM ENCARGOS: 4,62

VALOR BDI (26.37%): 1,22

VALOR COM BDI: 5,84

### 3.2.1. C2170 - REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1") (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	10,47	6,39
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	13,46	8,21
TOTAL MAO DE OBRA:					14,60

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,27	0,32
12593 REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	40,39	40,39
TOTAL MATERIAL:					40,71

VALOR: 55,31

VALOR SEM ENCARGOS: 48,51

VALOR ENCARGOS (87.01%): 6,80

VALOR COM ENCARGOS: 55,31

VALOR BDI (26.37%): 14,59

VALOR COM BDI: 69,90

### 3.3.1. C0600 - CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,60000000	10,47	27,22
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,60000000	13,46	35,00
TOTAL MAO DE OBRA:					62,22



# R. MEIRA ENGENHARIA EIRELI

Rua: Deusdedit Costa Sousa, 565 A - Coco - Fortaleza-CE

CNPJ: 07.279.114/0001-61

Contatos: 85 30677905 / 987016978

Email: meiraengenharia@hotmail.com

OBRA : REFORMA DO GINASIO MUNICIPAL SENADOR CARLOS JEREISSATI

LOCAL: ARACATI - CE

02 - REFORMA INTERNA DO BLOCO I - BANHEIROS E CANTINAS

## COMPOSIÇÕES

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10416	CAIXA DE DESCARGA PLASTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	1,00000000	18,90	18,90
11092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	3,46	3,46
12192	TUBO DE PVC DE 1 1/2' PARA DESCARGA	SEINFRA	UN	1,00000000	7,83	7,83
TOTAL MATERIAL:						30,19
VALOR:						92,41
VALOR SEM ENCARGOS:						63,46
VALOR ENCARGOS (87.01%):						28,95
VALOR COM ENCARGOS:						92,41
VALOR BDI (26.37%):						24,37
VALOR COM BDI:						116,78

### 3.3.2. C0986 - CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	10,47	15,71
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	13,46	20,19
TOTAL MAO DE OBRA:						35,90

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	1,00000000	40,21	40,21
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	11,24	11,24
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	0,27	0,22
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	54,25	54,25
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	30,73	30,73
12272	VÁLVULA DE METAL-1"	SEINFRA	UN	1,00000000	9,52	9,52
TOTAL MATERIAL:						146,17
VALOR:						182,07
VALOR SEM ENCARGOS:						165,37
VALOR ENCARGOS (87.01%):						16,70
VALOR COM ENCARGOS:						182,07
VALOR BDI (26.37%):						48,01
VALOR COM BDI:						230,08

### 3.3.3. C1793 - MICTÓRIO COLETIVO DE AÇO INOXIDÁVEL (M)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,50000000	10,47	26,18
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,50000000	19,46	98,65
TOTAL MAO DE OBRA:						59,83

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11103	ESPARGIDOR PARA MICTORIO	SEINFRA	UN	1,20000000	19,11	22,93
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,47000000	0,27	0,13



# R. MEIRA ENGENHARIA EIRELI

Rua: Deusdedit Costa Sousa, 565 A - Coco - Fortaleza-CE

CNPJ: 07.279.114/0001-61

Contatos: 85 30677905 / 987016978

Email: rmeiraengenharia@hotmail.com



OBRA : REFORMA DO GINASIO MUNICIPAL SENADOR CARLOS JEREISSATI

LOCAL: ARACATI - CE

02 - REFORMA INTERNA DO BLOCO I - BANHEIROS E CANTINAS

## COMPOSIÇÕES

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
11523	MICTORIO COLETIVO DE AÇO INOXIDAVEL	M	1,00000000	337,77	337,77
11863	SIFÃO CROMADO 2"	UN	0,50000000	65,59	32,80
12270	VÁLVULA DE METAL 1 1/2"	UN	0,50000000	24,22	12,11
TOTAL MATERIAL:					405,73
VALOR:					465,56
VALOR SEM ENCARGOS:					437,72
VALOR ENCARGOS (87.01%):					27,84
VALOR COM ENCARGOS:					465,56
VALOR BDI (26.37%):					122,77
VALOR COM BDI:					588,33

### 3.3.4. C4068 - BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	1,20000000	13,46	16,15
12543	SERVENTE	H	2,00000000	9,13	18,26
TOTAL MAO DE OBRA:					34,41

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	M3	0,00800000	35,00	0,28
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,20000000	0,35	1,12
17893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	M2	1,00000000	131,15	131,15
TOTAL MATERIAL:					132,55
VALOR:					166,96
VALOR SEM ENCARGOS:					150,95
VALOR ENCARGOS (87.01%):					16,01
VALOR COM ENCARGOS:					166,96
VALOR BDI (26.37%):					44,03
VALOR COM BDI:					210,99

### 4.1.1. C2898 - PINTURA HIDRACOR (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	H	0,33000000	13,46	4,44
12543	SERVENTE	H	0,15000000	9,13	1,37
TOTAL MAO DE OBRA:					5,81

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,20000000	0,39	0,08
12353	HIDRACOR	KG	0,35000000	2,61	0,91
TOTAL MATERIAL:					0,99
VALOR:					6,80
VALOR SEM ENCARGOS:					4,10
VALOR ENCARGOS (87.01%):					2,70



**R. MEIRA ENGENHARIA EIRELI**  
 Rua: Deusdedit Costa Sousa, 565 A - Coco - Fortaleza-CE  
 CNPJ: 07.279.114/0001-61  
 Contatos: 85 30677905 / 987016978  
 Email: meiraengenharia@hotmail.com

OBRA : REFORMA DO GINASIO MUNICIPAL SENADOR CARLOS JEREISSATI  
 LOCAL: ARACATI - CE  
 02 - REFORMA INTERNA DO BLOCO I - BANHEIROS E CANTINAS

**COMPOSIÇÕES**

VALOR COM ENCARGOS: 6,80  
 VALOR BDI (26.37%): 1,78  
 VALOR COM BDI: 8,59

**4.1.2. C2462 - TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS (M2)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	10,47	2,09
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	13,46	4,04
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>6,13</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
11856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	7,05	1,34
12079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,51000000	5,24	2,67
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>4,01</b>

VALOR: 10,14  
 VALOR SEM ENCARGOS: 7,29  
 VALOR ENCARGOS (87.01%): 2,85  
 VALOR COM ENCARGOS: 10,14  
 VALOR BDI (26.37%): 2,67  
 VALOR COM BDI: 12,81

**4.1.3. C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	10,47	3,66
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	13,46	5,38
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>9,05</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	7,32	0,29
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,16000000	8,40	1,34
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	11,33	1,47
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,39	0,15
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>3,26</b>

VALOR: 12,31  
 VALOR SEM ENCARGOS: 8,10  
 VALOR ENCARGOS (87.01%): 4,21  
 VALOR COM ENCARGOS: 12,31  
 VALOR BDI (26.37%): 3,25  
 VALOR COM BDI: 15,56

**5.1.1. C1985 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)m (UN)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
-------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten mark]*

*[Handwritten signature]*





# R. MEIRA ENGENHARIA EIRELI

Rua: Deusdedit Costa Sousa, 565 A - Coco - Fortaleza-CE

CNPJ: 07.279.114/0001-61

Contatos: 85 30677905 / 987016978

Email: rmeiraengenharia@hotmail.com



OBRA : REFORMA DO GINASIO MUNICIPAL SENADOR CARLOS JEREISSATI

LOCAL: ARACATI - CE

O2 - REFORMA INTERNA DO BLOCO I - BANHEIROS E CANTINAS

## COMPOSIÇÕES

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA H	3,75000000	10,47	39,26
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA H	3,75000000	13,46	50,48
12391	PEDREIRO	SEINFRA H	1,40000000	13,46	18,84
12543	SERVENTE	SEINFRA H	1,40000000	9,13	12,78
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>121,36</b>

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA M3	0,01060000	32,20	0,34
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA UN	1,00000000	68,64	68,64
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA KG	1,72000000	0,52	0,89
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	1,72000000	0,35	0,60
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA UN	3,00000000	4,13	12,39
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA UN	1,00000000	32,20	32,20
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA UN	2,00000000	10,92	21,84
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA UN	8,00000000	0,19	1,51
11706	PORTA LISA DE CEDRO 0.60X2.10M	SEINFRA UN	1,00000000	82,60	82,60
11724	PREGO	SEINFRA KG	0,20000000	6,58	1,32
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA UN	6,00000000	0,46	2,73

**TOTAL MATERIAL: 225,06**

**VALOR: 346,42**

**VALOR SEM ENCARGOS: 289,95**

**VALOR ENCARGOS (87.01%): 56,47**

**VALOR COM ENCARGOS: 346,42**

**VALOR BDI (26.37%): 91,35**

**VALOR COM BDI: 437,77**

### 5.1.2. C-1994 - PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS) (M2)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA H	1,19000000	10,47	12,46
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA H	1,19000000	13,46	16,02
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>28,48</b>

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11715	PORTA TIPO PARANÁ	SEINFRA M2	1,00000000	33,33	33,33

**TOTAL MATERIAL: 33,33**

**VALOR: 61,81**

**VALOR SEM ENCARGOS: 48,56**

**VALOR ENCARGOS (87.01%): 13,25**

**VALOR COM ENCARGOS: 61,81**

**VALOR BDI (26.37%): 16,30**

**VALOR COM BDI: 78,11**

*Handwritten signatures and initials in blue ink.*



**R. MEIRA ENGENHARIA EIRELI**  
 Rua: Deusdedit Costa Sousa, 565 A - Coco - Fortaleza-CE  
 CNPJ: 07.279.114/0001-61  
 Contatos: 85 30677905 / 987016978  
 Email: rmeiraengenharia@hotmail.com

OBRA : REFORMA DO GINASIO MUNICIPAL SENADOR CARLOS JEREISSATI  
 LOCAL: ARACATI - CE  
 02 - REFORMA INTERNA DO BLOCO I - BANHEIROS E CANTINAS

**COMPOSIÇÕES**

**5.1.3. C1144 - DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2" (UN)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	10,47	2,62
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	13,46	3,37
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>5,99</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	1,00000000	6,47	6,47
11587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	6,00000000	0,11	0,63
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>7,10</b>
<b>VALOR:</b>						<b>13,08</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>10,30</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>						<b>2,78</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>13,08</b>
<b>VALOR BDI (26.37%):</b>						<b>3,45</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>16,53</b>

**5.1.4. C1362 - FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA) (UN)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	10,47	15,71
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	13,46	20,19
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>35,90</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11942	TARGETA LIVRE-OCUPADO 60X65MM-FAMA 1260/L.F.719-AE	SEINFRA	UN	1,00000000	17,08	17,08
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>17,08</b>
<b>VALOR:</b>						<b>52,98</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>36,27</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87.01%):</b>						<b>16,71</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>52,98</b>
<b>VALOR BDI (26.37%):</b>						<b>13,97</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>66,95</b>

**5.1.5. C1408 - FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA (M)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	10,47	3,14
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	13,46	4,04
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>7,18</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,19	0,38
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,04000000	6,58	0,26

*[Handwritten signatures and initials]*

*[Handwritten signature]*



# R. MEIRA ENGENHARIA EIRELI

Rua: Deusdedit Costa Sousa, 565 A – Coco – Fortaleza-CE

CNPJ: 07.279.114/0001-61

Contatos: 85 30677905 / 987016978

Email: rmeiraengenharia@hotmail.com



OBRA : REFORMA DO GINASIO MUNICIPAL SENADOR CARLOS JEREISSATI

LOCAL: ARACATI - CE

02 - REFORMA INTERNA DO BLOCO I - BANHEIROS E CANTINAS

## COMPOSIÇÕES

11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	1,00000000	0,46	0,46
18274	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA, L = 15 cm	SEINFRA	CJ	0,20000000	68,64	13,73
TOTAL MATERIAL:						14,82
VALOR:						22,00
VALOR SEM ENCARGOS:						18,66
VALOR ENCARGOS (87.01%):						3,34
VALOR COM ENCARGOS:						22,00
VALOR BDI (26.37%):						5,80
VALOR COM BDI:						27,80

### 6.1.1. C4437 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,20000000	13,46	16,15
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	9,13	10,96
TOTAL MAO DE OBRA:					27,11

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16498 CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	18,34	20,17
TOTAL MATERIAL:					20,17

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	437,62	8,75
TOTAL SERVICO:					8,75

VALOR:					56,03
VALOR SEM ENCARGOS:					40,67
VALOR ENCARGOS (87.01%):					15,36
VALOR COM ENCARGOS:					56,03
VALOR BDI (26.37%):					14,78
VALOR COM BDI:					70,81

### 6.1.2. C4434 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,40000000	13,46	18,84
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	9,13	12,78
TOTAL MAO DE OBRA:					31,63

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16500 CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	22,83	25,11
TOTAL MATERIAL:					25,11

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	437,62	8,75
TOTAL SERVICO:					8,75

*celm*  
*ve*  
*co*

P.M.A. - P.G.  
14532  
FL(S)  
RUBRICA



ENGENHARIA EIRELI

# R. MEIRA ENGENHARIA EIRELI

Rua: Deusdedit Costa Sousa, 565 A - Coco - Fortaleza-CE  
 CNPJ: 07.279.114/0001-61  
 Contatos: 85 30677905 / 987016978  
 Email: rmeiraengenharia@hotmail.com

OBRA : REFORMA DO GINASIO MUNICIPAL SENADOR CARLOS JEREISSATI  
 LOCAL: ARACATI - CE  
 02 - REFORMA INTERNA DO BLOCO I - BANHEIROS E CANTINAS

## COMPOSIÇÕES

VALOR:	65,49
VALOR SEM ENCARGOS:	48,02
VALOR ENCARGOS (87.01%):	17,47
VALOR COM ENCARGOS:	65,49
VALOR BDI (26.37%):	17,27
VALOR COM BDI:	82,76

### 6.1.3. C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERAMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	13,46	2,69
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	9,13	1,83
TOTAL MAO DE OBRA:					4,52

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	1,93	0,33
TOTAL MATERIAL:					0,33

VALOR:	4,84
VALOR SEM ENCARGOS:	2,74
VALOR ENCARGOS (87.01%):	2,10
VALOR COM ENCARGOS:	4,84
VALOR BDI (26.37%):	1,28
VALOR COM BDI:	6,12

R. Meira Engenharia Eireli  
  
 Ruy Araújo Meira CREA 26726/D  
 Administrador

Celm



# R. MEIRA ENGENHARIA EIRELI

Rua: Deusdedit Costa Sousa, 565 A – Coco – Fortaleza-CE  
 CNPJ: 07.279.114/0001-61  
 Contatos: 85 30677905 / 987016978  
 Email: rmeiraengenharia@hotmail.com



OBRA : REFORMA DO GINASIO MUNICIPAL SENADOR CARLOS JEREISSATI  
 LOCAL: ARACATI - CE  
 03 - REFORMA INTERNA DO BLOCO DOS VESTIARIOS

## PLANILHA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							11.936,49
1.1	<b>DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b>						2.335,16
1.1.1	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	325,80	6,62	2.156,80
1.1.2	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	SEINFRA	UN	13,00	13,72	178,36
1.2	<b>REVESTIMENTOS</b>						9.601,33
1.2.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	325,80	4,75	1.547,55
1.2.2	C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	325,80	24,72	8.053,78
2	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>						11.501,41
2.1	<b>ELETRODUTOS DE PVC E CONEXÕES</b>						3.588,85
2.1.1	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	73,50	12,18	895,23
2.1.2	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	107,40	21,26	2.283,32
2.1.3	C0626	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 100X100X80mm	SEINFRA	UN	22,00	18,65	410,30
2.2	<b>QUADROS, DISJUNTORES E CAIXAS</b>						518,85
2.2.1	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm. C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	245,81	245,81
2.2.2	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	1,00	16,42	16,42
2.2.3	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	6,00	16,42	98,52
2.2.4	C4531	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00	158,10	158,10
2.3	<b>FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS</b>						4.937,33
2.3.1	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	326,85	4,42	1.444,68
2.3.2	C0527	CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2	SEINFRA	M	322,20	10,84	3.492,65
2.4	<b>LUMINÁRIAS INTERNAS/ EXTERNAS / ACESSÓRIOS</b>						2.339,40
2.4.1	C1638	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	SEINFRA	UN	20,00	116,97	2.339,40
2.5	<b>TOMADAS / INTERRUPTORES / ESPELHOS</b>						116,98
2.5.1	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	5,00	11,66	58,30
2.5.2	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	3,00	19,56	58,68
3	<b>INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS</b>						4.650,74
3.1	<b>TUBOS E CONEXÕES DE ÁGUA FRIA</b>						186,88

*Handwritten signatures and initials in blue ink, including a large signature that appears to be 'Celm'.*

PMA-1235410  
FL(S)  
RUBRICA



**R. MEIRA ENGENHARIA EIRELI**  
Rua: Deusdedit Costa Sousa, 565 A – Coco – Fortaleza-CE  
CNPJ: 07.279.114/0001-61  
Contatos: 85 30677905 / 987016978  
Email: rmeiraengenharia@hotmail.com

OBRA : REFORMA DO GINASIO MUNICIPAL SENADOR CARLOS JEREISSATI  
LOCAL: ARACATI - CE  
03 - REFORMA INTERNA DO BLOCO DOS VESTIARIOS

PLANILHA									
3.1.1	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	32,00	5,84	186,88		
3.2	REGISTRO E VÁLVULAS								525,00
3.2.1	C2170	REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1")	SEINFRA	UN	4,00	69,90	279,60		
3.2.2	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	5,00	49,08	245,40		
3.3	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS								3.938,86
3.3.1	C0600	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	13,00	116,78	1.518,14		
3.3.2	C0986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	7,00	230,08	1.610,56		
3.3.3	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	5,00	10,12	50,60		
3.3.4	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	3,60	210,99	759,56		
4	PINTURA EM PAREDES INTERNAS/ EXTERNAS, TETOS E PISOS								4.473,12
4.1	PINTURA								4.473,12
4.1.1	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	34,88	8,59	299,62		
4.1.2	C2462	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS	SEINFRA	M2	325,80	12,81	4.173,50		
5	ESQUADRIAS E FERRAGENS								5.557,85
5.1	ESQUADRIAS								5.557,85
5.1.1	C1985	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)m	SEINFRA	UN	1,00	437,77	437,77		
5.1.2	C1994	PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	19,44	78,11	1.518,46		
5.1.3	C1144	DOBADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	SEINFRA	UN	36,00	16,53	595,08		
5.1.4	C1362	FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA)	SEINFRA	UN	18,00	66,95	1.205,10		
5.1.5	C1408	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA	SEINFRA	M	64,80	27,80	1.801,44		
6	REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS								37.530,19
6.1	PISOS / PAREDES								37.530,19
6.1.1	C4437	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	111,44	70,81	7.891,07		
6.1.2	C4434	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	SEINFRA	M2	325,80	82,76	26.963,21		
6.1.3	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ATE 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	437,24	6,12	2.675,91		
VALOR ORÇAMENTO:								59.864,56	
VALOR BDI TOTAL:								15.785,24	
VALOR TOTAL:								75.649,80	

Setenta e Cinco Mil Seiscentos e Quarenta e Nove reais e Oitenta centavos

R. Meira Engenharia Eireli  
Engº Ruy Araújo Meira CREA 26728/D  
Administrador

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*