



# A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 21416322  
 Whatsapp 99957-8210, 988148443, E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA COM AMPLIAÇÃO DO POSTO DE SAÚDE DAS CABECEIRAS	<b>DATA:</b>	14/08/2019	<b>BDI:</b>	26,43%
<b>LOCAL:</b>	CABECEIRAS/CE	<b>VERSÃO:</b>	020.1 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA:</b>	85,20%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA-CE	<b>SINAPI:</b>	2018/09 COM DESONERAÇÃO	<b>MES:</b>	50,78%
			COMPOSIÇÕES PROPRÍAS	<b>REF.:</b>	12/2018

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA M3	0,01	48,40	0,39
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	3,20	0,40	1,28
17893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA M2	1,00	164,87	164,87
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>166,54</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>189,52</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>					<b>19,58</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>209,10</b>
<b>VALOR BDI (26.43%):</b>					<b>55,27</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>264,37</b>

### 1.11.1. C1951 - PONTO TELEFÔNICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA H	3,00	6,98	20,93
12312	ELETRICISTA	SEINFRA H	3,00	8,68	26,05
12543	SERVENTE	SEINFRA H	2,50	6,35	15,87
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>62,85</b>

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10382	CABO TELEFONICO CCI-2	SEINFRA M	4,00	0,71	2,84
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA UN	1,00	1,21	1,21
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA UN	1,00	6,52	6,52
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA UN	1,00	1,61	1,61
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA M	3,00	2,63	7,89
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3" X3"	SEINFRA UN	1,00	2,30	2,30
11409	LUVÁ DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA UN	2,00	0,66	1,32
12113	TOMADA TELEFONE 4 POLOS 'TELEBRAS'	SEINFRA UN	1,00	11,79	11,79
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>35,42</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>98,27</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>					<b>53,55</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>151,82</b>
<b>VALOR BDI (26.43%):</b>					<b>40,13</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>191,95</b>

### 1.11.2. C1492 - INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA H	0,29	6,98	2,02
12312	ELETRICISTA	SEINFRA H	0,29	8,68	2,52
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>4,54</b>
MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11253	INTERRUPTOR 1 TECLA PARALELO	SEINFRA UN	1,00	9,10	9,10

A.I.L. CONSTRUTORA LTDA-ME  
 CNPJ: 15.621.138/0001-85

Fco. Pinto de Macedo Junior  
 SÓCIO ADMINISTRADOR

A.I.L. Construtora Ltda  
 CNPJ: 15.621.138/0001-85

Francisco Pereira de Sousa  
 Engº Civil CREA RN 2637-D



# A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 21416322  
Whatsapp 99957-8210, 988148443. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com



OBRA:		DATA: 14/08/2019		BDI: 26,43%	
LOCAL:	REFORMA COM AMPLIAÇÃO DO POSTO DE SAÚDE DAS CABACEIRAS	SEINFRA	208,1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
CLIENTE:	CABECEIRAS/CE	SINAPI	2018/09 COM DESONERAÇÃO	86,98%	10/2018
	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA-CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

TOTAL MATERIAL:	9,10
VALOR SEM ENCARGOS:	13,64
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,87
VALOR COM ENCARGOS:	17,51
VALOR BDI (26.43%):	4,63
VALOR COM BDI:	22,14

### 1.11.3. C1489 - INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53	6,98	3,70
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53	8,68	4,60
TOTAL MAO DE OBRA:					8,30
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11267 INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00	15,63	15,63
TOTAL MATERIAL:					15,63
VALOR SEM ENCARGOS:	23,93				
VALOR ENCARGOS (85.20%):	7,07				
VALOR COM ENCARGOS:	31,00				
VALOR BDI (26.43%):	8,19				
VALOR COM BDI:	39,19				

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29	6,98	2,02
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29	8,68	2,52
TOTAL MAO DE OBRA:					4,54
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12107 TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00	6,12	6,12
TOTAL MATERIAL:					6,12
VALOR SEM ENCARGOS:	10,66				
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,87				
VALOR COM ENCARGOS:	14,53				
VALOR BDI (26.43%):	3,84				
VALOR COM BDI:	18,37				

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10	6,98	7,68
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10	8,68	9,55
TOTAL MAO DE OBRA:					17,23

A.I.L CONSTRUTORA LTDA-ME  
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Fco. Pinto de Macedo Junior  
SÓCIO ADMINISTRADOR

A.I.L Construtora Ltda  
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Francisco Pereira de Sousa  
Engº Civil CREA RN 2637-D



# A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 -  
O JUAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 21416322  
Whatsapp 99957-8210, 988148443, E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA COM AMPLIAÇÃO DO POSTO DE SAÚDE DAS CABECEIRAS	DATA:	14/08/2019	BDI:	26,43%
LOCAL:	CABECEIRAS/CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	0201 COM DESONERAÇÃO 85,20% 12/2018
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA-CE	SEINFRA:	201809 COM DESONERAÇÃO 85,68% 08/2018	MES:	80,73%
		SINAPI:	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	REF.:	10/2018

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11371	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA ( 2 X 32 )W	SEINFRA	UN	1,00	83,27
TOTAL MATERIAL:					83,27
VALOR SEM ENCARGOS:					100,50
VALOR ENCARGOS (85.20%):					14,67
VALOR COM ENCARGOS:					115,17
VALOR BDI (26.43%):					30,44
VALOR COM BDI:					145,61

### 1.11.6. C1662 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10	6,98
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10	8,68
TOTAL MAO DE OBRA:					17,23

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11368	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA ( 1 X 16 )W	SEINFRA	UN	1,00	34,28
TOTAL MATERIAL:					34,28
VALOR SEM ENCARGOS:					51,51
VALOR ENCARGOS (85.20%):					14,67
VALOR COM ENCARGOS:					66,18
VALOR BDI (26.43%):					17,49
VALOR COM BDI:					83,67

A.I.L.

### 1.12.1. C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35	6,98
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40	8,58
TOTAL MAO DE OBRA:					5,67

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25	0,48
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12	10,63
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17	12,90
TOTAL MATERIAL:					3,59
VALOR SEM ENCARGOS:					9,46
VALOR ENCARGOS (85.20%):					5,01
VALOR COM ENCARGOS:					14,47
VALOR BDI (26.43%):					3,82
VALOR COM BDI:					18,29

### 1.12.2. C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)

A.I.L CONSTRUTORA LTDA-ME  
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Fco. Pinto de Macedo Junior  
SÓCIO ADMINISTRADOR

A.I.L Construtora Ltda  
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Francisco Pereira de Sousa  
Engº Civil CREA RN 2637-D



# A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815  
O JUAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 21416322  
Whatsapp 99957-8210. 988148443. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b> REFORMA COM AMPLIAÇÃO DO POSTO DE SAÚDE DAS CABECEIRAS		<b>DATA:</b> 14/08/2019		<b>BDI:</b> 26,43%	
<b>LOCAL:</b> CABECEIRAS/CE	<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA-CE	<b>VERSÃO:</b> 026,1 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA:</b> 85,20%	<b>MES:</b> -	<b>REF.:</b> 12/2018
		<b>SINAPI:</b> 2018-09 COM DESONERAÇÃO	<b>88,68%</b>	<b>50,76%</b>	<b>10/2018</b>
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,20	6,98	1,40
12395 PINTOR	H	0,30	8,58	2,57
TOTAL MAO DE OBRA:				3,97

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,40	0,48	0,19
11513 MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG	0,70	4,63	3,24
TOTAL MATERIAL:				3,43
VALOR SEM ENCARGOS:				7,40
VALOR ENCARGOS (85,20%):				3,38
VALOR COM ENCARGOS:				10,78
VALOR BDI (26,43%):				2,85
VALOR COM BDI:				13,63

### 1.12.3. C1207 - EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,25	6,98	1,74
12395 PINTOR	H	0,35	8,58	3,00
TOTAL MAO DE OBRA:				4,74

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,50	0,48	0,24
11511 MASSA ACRÍLICA PARA PINTURA LATEX	KG	0,70	3,53	2,47
TOTAL MATERIAL:				2,71
VALOR SEM ENCARGOS:				7,45
VALOR ENCARGOS (85,20%):				4,05
VALOR COM ENCARGOS:				11,50
VALOR BDI (26,43%):				3,04
VALOR COM BDI:				14,54

### 1.12.4. C1616 - LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,40	6,98	2,79
12395 PINTOR	H	0,50	8,58	4,29
TOTAL MAO DE OBRA:				7,08

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	L	0,05	11,25	0,56
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,25	0,48	0,12
11458 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	L	0,12	14,64	1,76
12097 TINTA LATEX ACRÍLICA	L	0,24	14,92	3,58
TOTAL MATERIAL:				6,02

A.I.L CONSTRUTORA LTDA-ME  
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Fco. Pinto de Macedo Junior  
SÓCIO ADMINISTRADOR

A.I.L Construtora Ltda  
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Francisco Pereira de Sousa  
Engº Civil CREA RN 2637-D



# A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 -  
O JUAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 21416322  
Whatsapp 99957-8210, 988148443, E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				Rúbrica		
OBRA:	REFORMA COM AMPLIAÇÃO DO POSTO DE SAÚDE DAS CABACEIRAS	DATA:	14/09/2019	BDI:	26,43%	
LOCAL:	CABECEIRAS/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA-CE	SEINFRA	026.1 COM DEGRADAÇÃO	85,20%	-	02/2019
		SINAPI	2018/09 COM DEGRADAÇÃO	86,48%	36,78%	10/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

VALOR SEM ENCARGOS:	13,10
VALOR ENCARGOS (85,20%):	6,04
VALOR COM ENCARGOS:	19,14
VALOR BDI (26,43%):	5,06
VALOR COM BDI:	24,20

## 1.12.5. C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35	6,98	2,44
12355	PINTOR	SEINFRA	H	0,40	8,58	3,43
TOTAL MÃO DE OBRA:						5,87
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04	11,25	0,45
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,16	18,88	3,02
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13	8,69	1,13
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40	0,48	0,19
TOTAL MATERIAL:						4,79
VALOR SEM ENCARGOS:						10,66
VALOR ENCARGOS (85,20%):						5,01
VALOR COM ENCARGOS:						15,67
VALOR BDI (26,43%):						4,14
VALOR COM BDI:						19,81

## 2.1.1. C1043 - ESCAVAÇÃO MANUAL (M3)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30	8,57	2,57
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00	6,35	19,04
TOTAL MÃO DE OBRA:						21,61
VALOR SEM ENCARGOS:						21,61
VALOR ENCARGOS (85,20%):						18,43
VALOR COM ENCARGOS:						40,04
VALOR BDI (26,43%):						10,58
VALOR COM BDI:						50,62

## 2.2.1. C1043 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO TIJOLO FURADO TRAÇO 1:2:6 (M3)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30	8,57	2,57
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00	6,35	19,04
TOTAL MÃO DE OBRA:						21,61
VALOR SEM ENCARGOS:						21,61

A.I.L. CONSTRUTORA LTDA-ME  
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Fco. Pinto de Macedo Junior  
SÓCIO ADMINISTRADOR

A.I.L. Construtora Ltda  
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Francisco Pereira de Sousa  
Engº Civil CREA RN 2637-D



# A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815  
O JUAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 21416322  
Whatsapp 99957-8210, 988148443, E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			DATA: 14/08/2019	BDI: 26,43%			
OBRA:	REFORMA COM AMPLIAÇÃO DO POSTO DE SAÚDE DAS CABACEIRAS		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	CABACEIRAS/CE		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2019
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA-CE		SINAPI	2018/9 COM DESONERAÇÃO	85,68%	50,78%	10/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

VALOR ENCARGOS (85,20%):	18,43
VALOR COM ENCARGOS:	40,04
VALOR BDI (26,43%):	10,58
VALOR COM BDI:	50,62

## 2.2.2. C0829 - CONCRETO CICLÓPICO FCK 10 MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP) (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00	8,57	17,14
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00	6,35	63,48
TOTAL MAO DE OBRA:					80,62
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3227 PEDRA DE MÃO/POLIEDRICA	SEINFRA	M3	0,30	22,25	6,68
C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,70	209,97	146,98
TOTAL SERVICOS:					153,66
VALOR SEM ENCARGOS:					234,28
VALOR ENCARGOS (85,20%):					102,57
VALOR COM ENCARGOS:					336,85
VALOR BDI (26,43%):					89,03
VALOR COM BDI:					425,88

## 2.2.3. C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30	6,98	9,07
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30	8,57	11,14
TOTAL MAO DE OBRA:					20,21
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0965 DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40	7,30	2,92
I1728 PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,15	9,91	1,49
I1846 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50	4,17	2,09
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00	7,10	7,10
TOTAL MATERIAL:					13,60
VALOR SEM ENCARGOS:					33,81
VALOR ENCARGOS (85,20%):					17,22
VALOR COM ENCARGOS:					51,03
VALOR BDI (26,43%):					13,49
VALOR COM BDI:					64,52

## 2.2.4. C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

A.I.L CONSTRUTORA LTDA-ME  
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Fco. Pinto de Macedo Junior  
SÓCIO ADMINISTRADOR

A.I.L Construtora Ltda  
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Francisco Pereira de Sousa  
Engº Civil CREA RN 2637-D



# A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 -  
O JUAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 214163220  
Whatsapp 99957-8210, 988148443. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA COM AMPLIAÇÃO DO POSTO DE SAÚDE DAS CABACEIRAS	DATA:	14/08/2019	BDI:	26,43%
LOCAL:	CABACEIRAS/CE	VERSÃO:	0261 COM DESONERAÇÃO	HORA:	35,70%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA-CE	SIN/PI:	201809 COM DESONERAÇÃO	MES:	30,78%
				REF.:	10/2018
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08	6,98	0,56
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08	8,57	0,69
TOTAL MAO DE OBRA:						1,25

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02	10,12	0,20
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15	3,91	4,50
TOTAL MATERIAL:						4,70

VALOR SEM ENCARGOS:						5,95
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,05
VALOR COM ENCARGOS:						7,00
VALOR BDI (26.43%):						1,85
VALOR COM BDI:						8,85

### 2.2.5. C0840 - CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71	11,22	6,01
TOTAL EQUIPAMENTO:						6,01

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00	6,35	38,09
TOTAL MAO DE OBRA:						38,09

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,89	44,88	39,82
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00	0,40	117,60
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,84	61,38	51,31
TOTAL MATERIAL:						208,73

VALOR SEM ENCARGOS:						254,83
VALOR ENCARGOS (85.20%):						37,21
VALOR COM ENCARGOS:						292,04
VALOR BDI (26.43%):						77,19
VALOR COM BDI:						369,23

### 2.3.1. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00	8,57	8,57
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12	6,35	7,11
TOTAL MAO DE OBRA:						15,68

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02	44,88	0,87
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18	0,97	2,11
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18	0,40	0,87

A.I.L CONSTRUTORA LTDA-ME  
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Fco. Pinto de Macedo Junior  
SÓCIO ADMINISTRADOR

A.I.L Construtora Ltda  
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Francisco Pereira de Sousa  
Engº Civil CREA RN 2637-D



# A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 -  
O JUAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 21416322  
Whatsapp 99957-8210, 988148443, E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	REFORMA COM AMPLIAÇÃO DO POSTO DE SAÚDE DAS CABACEIRAS	DATA:	14/08/2019	BDI:	28,43%
LOCAL:	CABECEIRAS/CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	026.1 COM DEGRADAÇÃO DE 20%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA-CE	SINAPI:	2318.09 COM DEGRADAÇÃO	HORA:	88,68%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	MES:	66,73%
				REF:	12/2018

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
I2081	TUOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00	0,37	9,25
TOTAL MATERIAL:						12,90
VALOR SEM ENCARGOS:						28,58
VALOR ENCARGOS (85.20%):						13,36
VALOR COM ENCARGOS:						41,94
VALOR BDI (26.43%):						11,08
VALOR COM BDI:						53,02

**2.3.2. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10	8,57	0,86
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,15	6,35	0,95
TOTAL MAO DE OBRA:						1,81
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01	44,88	0,27
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43	0,40	0,97
TOTAL MATERIAL:						1,24
VALOR SEM ENCARGOS:						3,05
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,54
VALOR COM ENCARGOS:						4,59
VALOR BDI (26.43%):						1,21
VALOR COM BDI:						5,80

**2.3.3. C3162 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7 (M2)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60	8,57	5,14
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,60	6,35	3,81
TOTAL MAO DE OBRA:						8,95
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0174	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:7	SEINFRA	M3	0,03	201,25	5,03
TOTAL SERVICO:						5,03
VALOR SEM ENCARGOS:						13,98
VALOR ENCARGOS (85.20%):						8,98
VALOR COM ENCARGOS:						22,96
VALOR BDI (26.43%):						6,07
VALOR COM BDI:						29,03

**2.4.1. C4427 - PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS (UN)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55	6,98	17,79

A.I.L. CONSTRUTORA LTDA-ME  
CNPJ: 15.621.138/0001-85  
Fco. Pinto de Macedo Junior  
SÓCIO ADMINISTRADOR

A.I.L. Construtora Ltda  
CNPJ: 15.621.138/0001-85  
Francisco Pereira de Sousa  
Engº Civil CREA RN 2637-D

Handwritten signatures and initials in blue ink.





# A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 -  
 O JUAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 21416322  
 Whatsapp 99957-8210, 988148443, E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	REFORMA COM AMPLIAÇÃO DO POSTO DE SAÚDE DAS CABACEIRAS		DATA:	14/08/2019		
LOCAL:	CABECEIRAS/CE		BDI:	26,43%		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA-CE		FONTE	VERSÃO	HORA	MES
			SEINFRA	326,1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	02/2019
			SINAPI	201803 COM DESONERAÇÃO	88,02%	10/2019
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	H	2,55	8,57	21,85
TOTAL MAO DE OBRA:					39,64
MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	UN	3,00	17,31	51,93
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	1,00	46,20	46,20
18273	PORTA PARANÁ (0,80 x 2,10 m)	UN	1,00	85,18	85,18
TOTAL MATERIAL:					183,31
VALOR SEM ENCARGOS:					222,95
VALOR ENCARGOS (85,20%):					33,78
VALOR COM ENCARGOS:					256,73
VALOR BDI (26,43%):					67,85
VALOR COM BDI:					324,58

## 2.4.2. C1519 - JANELA VENEZIANA MÓVEL (S/ACESSÓRIOS) (M2)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MAO DE OBRA					
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	2,55	6,98	17,79
10498	CARPINTEIRO	H	2,55	8,57	21,85
TOTAL MAO DE OBRA:					39,64
MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11276	JANELA VENEZIANA MOVEL	M2	1,00	140,80	140,80
TOTAL MATERIAL:					140,80
VALOR SEM ENCARGOS:					180,44
VALOR ENCARGOS (85,20%):					33,78
VALOR COM ENCARGOS:					214,22
VALOR BDI (26,43%):					56,62
VALOR COM BDI:					270,84

## 2.5.1. C4460 - MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MAO DE OBRA					
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,00	6,98	6,98
10498	CARPINTEIRO	H	1,00	8,57	8,57
TOTAL MAO DE OBRA:					15,55
MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405	CAIBRO DE 2"x1"	M	3,50	3,79	13,27
11724	PREGO	KG	0,12	9,01	1,19
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	M	3,50	1,19	4,17
16519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM ( 5" x 2 1/2")	M	1,33	14,48	19,26
TOTAL MATERIAL:					37,89
VALOR SEM ENCARGOS:					53,44
VALOR ENCARGOS (85,20%):					13,24

A.I.L CONSTRUTORA LTDA-ME  
 CNPJ: 15.621.138/0001-85

Fco. Pinto de Macedo Junior  
 SÓCIO ADMINISTRADOR

A.I.L Construtora Ltda  
 CNPJ: 15.621.138/0001-85

Francisco Pereira de Sousa  
 Engº Civil CREA RN 2637-D



# A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 -  
 O JUAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 21416322  
 Whatsapp 99957-8210, 988148443. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: REFORMA COM AMPLIAÇÃO DO POSTO DE SAÚDE DAS CABACEIRAS		DATA: 14/08/2019	BDI: 26,43%
LOCAL: CABECEIRAS/CE	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA-CE	VERSÃO: 026.1 COM DESENERAÇÃO	HORA: 85,68%
		SINAPI: 2018/09 COM DESENERAÇÃO	MES: 65,78%
			REF: 10/2018
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

VALOR COM ENCARGOS:	66,68
VALOR BDI (26.43%):	17,62
VALOR COM BDI:	84,30

### 2.5.2. C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	1,10	8,57	9,43
12543 SERVENTE	H	1,10	6,35	6,98
TOTAL MAO DE OBRA:				16,41

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	UN	33,00	0,45	14,85
TOTAL MATERIAL:				14,85
VALOR SEM ENCARGOS:				31,26
VALOR ENCARGOS (85.20%):				13,99
VALOR COM ENCARGOS:				45,25
VALOR BDI (26.43%):				11,96
VALOR COM BDI:				57,21

### 2.5.3. C0660 - CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm (M)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,00	6,98	6,98
12320 ENCANADOR	H	1,00	8,57	8,57
TOTAL MAO DE OBRA:				15,55

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10538 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26, DESENV 0,33M	M	1,03	12,97	14,39
11725 PREGO 15X15	KG	0,07	9,91	0,69
11784 REBITES	KG	0,03	33,48	1,00
11873 SOLDA 70X30	KG	0,03	57,50	1,73
TOTAL MATERIAL:				17,81
VALOR SEM ENCARGOS:				33,36
VALOR ENCARGOS (85.20%):				13,24
VALOR COM ENCARGOS:				46,60
VALOR BDI (26.43%):				12,32
VALOR COM BDI:				58,92

### 2.6.1. C4443 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	H	0,72	8,57	6,17
12543 SERVENTE	H	0,72	6,35	4,57
TOTAL MAO DE OBRA:				10,74

A.I.L CONSTRUTORA LTDA-ME  
 CNPJ: 15.621.138/0001-85

Fco. Pinto de Macedo Junior  
 SÓCIO ADMINISTRADOR

A.I.L Construtora Ltda  
 CNPJ: 15.621.138/0001-85

Francisco Pereira de Sousa  
 Engº Civil CREA RN 2637-D



# A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 -  
O JUAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 21416322  
Whatsapp 99957-8210. 988148443. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			DATA: 14/08/2019			
OBRA:	REFORMA COM AMPLIAÇÃO DO POSTO DE SAÚDE DAS CABACEIRAS	SEINFRA	VERSÃO	026.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	BDI: 28.43%
LOCAL:	CABACEIRAS/CE	SEINFRA	SINAPI	2018/09 COM DESONERAÇÃO	MES	REF: 02/2018
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA-CE	SEINFRA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

MATERIAL	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm <sup>2</sup> ) - PEI-5/PEI-4	M2	1,10	27,28	30,01
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	6,00	1,76	10,56
TOTAL MATERIAL:					40,57
VALOR SEM ENCARGOS:					51,31
VALOR ENCARGOS (85.20%):					9,16
VALOR COM ENCARGOS:					60,47
VALOR BDI (26.43%):					15,98
VALOR COM BDI:					76,45

**2.6.2. C3971 - FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm SEM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)**

MATERIAL	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18289	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm SEM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO	M2	1,00	21,12	21,12
TOTAL MATERIAL:					21,12
VALOR SEM ENCARGOS:					21,12
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					21,12
VALOR BDI (26.43%):					5,58
VALOR COM BDI:					26,70

**2.7.1. C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)**

EQUIPAMENTO	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,04	11,22	0,40
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,40
MAO DE OBRA	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,40	8,57	3,43
12543	SERVENTE	H	1,10	5,35	6,99
TOTAL MAO DE OBRA:					10,41
MATERIAL	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,03	44,88	1,48
10280	BRITA	M3	0,04	67,54	2,97
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	11,00	0,40	4,40
TOTAL MATERIAL:					8,86
VALOR SEM ENCARGOS:					19,67
VALOR ENCARGOS (85.20%):					9,12
VALOR COM ENCARGOS:					28,79
VALOR BDI (26.43%):					7,61
VALOR COM BDI:					36,40

A.I.L CONSTRUTORA LTDA-ME  
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Fco. Pinto de Macedo Junior  
SÓCIO ADMINISTRADOR

A.I.L Construtora Ltda  
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Francisco Pereira de Sousa  
Engº Civil CREA RN 2637-D



# A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 -  
O JUAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 21416322  
Whatsapp 99957-8210, 988148443. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	REFORMA COM AMPLIAÇÃO DO POSTO DE SAÚDE DAS CABACEIRAS		DATA:	14/08/2019	
LOCAL:	CABECEIRAS/CE		BDI:	28,43%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA-CE		SEINFRA	028,1 COM DEBONERAÇÃO	85,20%
			SINAPI	2018/09 COM DEBONERAÇÃO	85,68%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

### 2.7.2. 87251 - REVESTIMENTO CERAMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE AREA MAIOR QUE 10 M2. AF\_06/2014 (M2)

MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001287		M2	1,65	25,90	42,61
00001381		KG	9,53	0,41	3,91
00034357		KG	0,28	2,63	0,78
TOTAL MATERIAL:					47,30
SERVICO	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256		H	0,40	11,61	4,68
88316		H	0,23	8,45	1,97
TOTAL SERVIÇO:					6,65
VALOR SEM ENCARGOS:					53,95
VALOR ENCARGOS (88,68%):					-19,19
VALOR COM ENCARGOS:					34,76
VALOR BDI (26,43%):					9,19
VALOR COM BDI:					43,95

### 2.7.3. C2284 - SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm (M)

MÃO DE OBRA	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391		H	0,50	8,57	4,28
12543		H	0,25	6,35	1,58
TOTAL MÃO DE OBRA:					5,87
MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11880		M	1,00	59,33	59,33
TOTAL MATERIAL:					59,33
SERVICO	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197		M3	0,00	440,59	1,65
TOTAL SERVIÇO:					1,65
VALOR SEM ENCARGOS:					66,85
VALOR ENCARGOS (85,20%):					5,22
VALOR COM ENCARGOS:					72,07
VALOR BDI (26,43%):					19,05
VALOR COM BDI:					91,12

### 2.7.4. C3410 - CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO (M2)

SERVICO	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0055		M3	0,18	389,37	70,09
C1213		M2	0,52	15,75	8,19
C1609		M3	0,07	297,34	20,81

A.I.L CONSTRUTORA LTDA-ME  
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Fco. Pinto de Macedo Junior  
SÓCIO ADMINISTRADOR

A.I.L Construtora Ltda  
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Francisco Pereira de Sousa  
Engº Civil CREA RN 2637-D



# A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 -  
 O JUAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 2141.6322  
 Whatsapp 99957-8210. 988148443. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: REFORMA COM AMPLIAÇÃO DO POSTO DE SAÚDE DAS CABACEIRAS		DATA: 14/08/2019	BDI: 26.43%	
LOCAL: CABECEIRAS/CE		SEINFRA	VERSÃO	HORA
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA-CE		SEINFRA	026,7 COM DESONERAÇÃO	85,20%
		SINAPI	2018/09 COM DESONERAÇÃO	85,68% 80,78%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	12/2018 10/2018

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	M2	1,00	16,88	16,88
C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm	M2	0,52	9,70	5,04
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,12	16,82	2,02
C2898	PINTURA HIDRACOR	M2	0,52	5,03	2,62
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	0,12	10,79	1,29
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>126,34</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>126,34</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>					<b>52,04</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>180,98</b>
<b>VALOR BDI (26.43%):</b>					<b>47,83</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>228,81</b>

### 2.8.1. C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA	UNID	QUANT	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,45	6,98	17,12
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>17,12</b>
MATERIAL	UNID	QUANT	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	M3	0,00	48,40	0,14
I0441 CAL HIDRATADA	KG	2,04	0,97	1,99
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	2,04	0,40	0,82
I0884 COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	UN	1,64	0,70	1,14
I0885 COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	UN	3,27	1,41	4,61
I1293 JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	UN	0,82	3,15	2,58
I1412 LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	UN	1,64	1,12	1,83
I1426 LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32x25MM	UN	0,82	2,01	1,64
I1973 TE PVC SOLDÁVEL 32MM	UN	0,82	2,19	1,79
I2200 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	M	0,98	2,05	2,01
I2201 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	M	4,09	4,60	18,81
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>37,35</b>
MAO DE OBRA	UNID	QUANT	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
I2320 ENCANADOR	H	2,45	8,57	21,02
I2543 SERVENTE	H	2,04	6,35	12,98
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>34,00</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>				<b>88,47</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>				<b>19,73</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>				<b>108,20</b>
<b>VALOR BDI (26.43%):</b>				<b>28,60</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>				<b>136,80</b>

A.I.L. CONSTRUTORA LTDA-ME  
 CNPJ: 15.621.138/0001-85

Fco. Pinto de Macedo Junior  
 SÓCIO ADMINISTRADOR

A.I.L. Construtora Ltda  
 CNPJ: 15.621.138/0001-85

Francisco Pereira de Sousa  
 Engº Civil CREA RN 2637-D



# A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 -  
O JUAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 21416322  
Whatsapp 99957-8210, 988148443, E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	REFORMA COM AMPLIAÇÃO DO POSTO DE SAÚDE DAS CABACEIRAS		DATA:	14/08/2019	
LOCAL:	CABECEIRAS/CE		FONTE:	VERSÃO:	BDI: 26.43%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA-CE		SEINFRA:	026.1 COM DESENERAÇÃO	HORA: 85.20%
			SINAPI:	2018-09 COM DESENERAÇÃO	MES: 50.70%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	REF: 14/08/2019

## 2.8.2. C1950 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,38	6,98	16,63
TOTAL MAO DE OBRA:						16,63
MATERIAL	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00	48,40	0,15
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,38	0,97	2,31
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,38	0,40	0,95
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	0,79	5,10	4,05
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,99	1,23	1,95
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	0,79	1,67	1,33
12012	TE PVC RIGIDO, PARA ESGOTO - 100MM (4')	SEINFRA	UN	0,79	9,20	7,31
12013	TE PVC RIGIDO, PARA ESGOTO - 40MM (1 1/2')	SEINFRA	UN	0,79	2,56	2,03
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,26	7,52	1,97
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,19	2,71	3,23
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,40	4,61	1,83
TOTAL MATERIAL:						27,11
MAO DE OBRA	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,38	8,57	20,43
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,99	6,35	12,61
TOTAL MAO DE OBRA:						33,04
VALOR SEM ENCARGOS:						76,78
VALOR ENCARGOS (85.20%):						19,88
VALOR COM ENCARGOS:						96,66
VALOR BDI (26.43%):						25,55
VALOR COM BDI:						122,21

## 2.8.3. C2165 - REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 15mm (1/2") (UN)

MAO DE OBRA	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,59	6,98	4,10
TOTAL MAO DE OBRA:						4,10
MATERIAL	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,54	0,18	0,10
11805	REGISTRO DE GAVETA CROMADA 15MM (1/2')	SEINFRA	UN	0,96	51,04	49,13
TOTAL MATERIAL:						49,23
MAO DE OBRA	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,59	8,57	5,03
TOTAL MAO DE OBRA:						5,03
VALOR SEM ENCARGOS:						58,36

A.I.L. CONSTRUTORA LTDA-ME  
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Fco. Pinto de Macedo Junior  
SÓCIO ADMINISTRADOR

A.I.L. Construtora Ltda  
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Francisco Pereira de Sousa  
Engº Civil CREA RN 2637-D



# A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 -  
O JUAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 21416322  
Whatsapp 99957-8210. 988148443, E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	REFORMA COM AMPLIAÇÃO DO POSTO DE SAÚDE DAS CABACEIRAS	DATA:	14/08/2019	BDI:	26,43%
LOCAL:	CABECEIRAS/CE	VERSÃO:	038.1 COM DEBONERAÇÃO	HORA:	12/2018
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA-CE	SINAPI:	2018/09 COM DEBONERAÇÃO	MES:	10/2018
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,27
VALOR COM ENCARGOS:	60,63
VALOR BDI (26.43%):	16,02
VALOR COM BDI:	76,65

### 2.8.4. 86943 - LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2013 (UN)

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86879 VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	1,00	3,59	3,59
86883 SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 17 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	1,00	6,48	6,48
86884 ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2013	SINAPI	UN	1,00	4,41	4,41
86904 LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	1,00	82,11	82,11
86906 TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	1,00	35,84	35,84
TOTAL SERVIÇO:					132,43
VALOR SEM ENCARGOS:					132,43
VALOR ENCARGOS (88.68%):					5,64
VALOR COM ENCARGOS:					138,07
VALOR BDI (26.43%):					36,49
VALOR COM BDI:					174,56

### 2.8.5. C0985 - CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA (UN)

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50	8,57	12,85
TOTAL MAO DE OBRA:					12,85
MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10915 CUBA DE AÇO INOX	SEINFRA	UN	1,00	124,08	124,08
11861 SIFÃO CROMADO 1 1/4" X 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00	80,05	80,05
12271 VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00	25,28	25,28
TOTAL MATERIAL:					229,41
VALOR SEM ENCARGOS:					242,26
VALOR ENCARGOS (85.20%):					10,96
VALOR COM ENCARGOS:					253,22
VALOR BDI (26.43%):					66,93
VALOR COM BDI:					320,15

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

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20	8,57	10,28

A.I.L CONSTRUTORA LTDA-ME  
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Fco. Pinto de Macedo Junior  
SÓCIO ADMINISTRADOR

A.I.L Construtora Ltda  
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Francisco Pereira de Sousa  
Engº Civil CREA RN 2637-D



# A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 -  
 O JUAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 21416322  
 Whatsapp 99957-8210, 988148443. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	REFORMA COM AMPLIAÇÃO DO POSTO DE SAÚDE DAS CABACEIRAS		DATA:	14/08/2019	
LOCAL:	CABECEIRAS/CE		FONTE:	SEINFRA	VERSÃO: 026.1 COM DE BONEIRAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA-CE		SINAPI:	2018/09 COM DE BONEIRAÇÃO	REF.: 12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
			BDI: 28,43%		
			HORA: 85,00%		
			MES: 50,78%		
			REF.: 10/2018		

MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00	6,35	12,70
					TOTAL MAO DE OBRA:	22,85
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01	48,40	0,39
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20	0,40	1,28
17893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00	164,87	164,87
					TOTAL MATERIAL:	186,54
					VALOR SEM ENCARGOS:	189,52
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	19,58
					VALOR COM ENCARGOS:	209,10
					VALOR BDI (26.43%):	55,27
					VALOR COM BDI:	264,37

## 2.9.1. C1951 - PONTO TELEFÔNICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00	6,98	20,93
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00	8,68	26,05
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50	6,35	15,87
					TOTAL MAO DE OBRA:	62,85
MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10382	CABO TELEFONICO CCI-2	SEINFRA	M	4,00	0,71	2,84
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00	1,21	1,21
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00	6,52	6,52
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00	1,61	1,61
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00	2,63	7,89
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00	2,30	2,30
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00	0,66	1,32
12113	TOMADA TELEFONE 4 POLOS 'TELEBRAS'	SEINFRA	UN	1,00	11,73	11,73
					TOTAL MATERIAL:	35,42
					VALOR SEM ENCARGOS:	98,27
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	53,55
					VALOR COM ENCARGOS:	151,82
					VALOR BDI (26.43%):	40,13
					VALOR COM BDI:	191,95

## 2.9.2. C1492 - INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29	6,98	2,02
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29	8,68	2,52
					TOTAL MAO DE OBRA:	4,54

A.I.L. CONSTRUTORA LTDA-ME  
 CNPJ: 15.621.138/0001-85

Fco. Pinto de Macedo Junior  
 SÓCIO ADMINISTRADOR

A.I.L. Construtora Ltda  
 CNPJ: 15.621.138/0001-85

Francisco Pereira de Sousa  
 Engº Civil CREA RN 2637-D





# A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 -  
O JUAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 21416322  
Whatsapp 99957-8210, 988148443. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	-REFORMA COM AMPLIAÇÃO DO POSTO DE SAÚDE DAS CABACEIRAS	DATA:	14/08/2019	BDI:	28,43%
LOCAL:	CABECEIRAS/CE	VERSÃO:	036.1 COM DEBONERAÇÃO	HORA:	85,20%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA-CE	SINAPI:	2018/09 COM DEBONERAÇÃO	MES:	60,73%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11253		UN	1,00	9,10	9,10
INTERRUPTOR 1 TECLA PARALELO					
TOTAL MATERIAL:					9,10
VALOR SEM ENCARGOS:					13,64
VALOR ENCARGOS (85.20%):					3,87
VALOR COM ENCARGOS:					17,51
VALOR BDI (26.43%):					4,63
VALOR COM BDI:					22,14

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

MAO DE OBRA	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042		H	0,29	6,98	2,02
AJUDANTE DE ELETRICISTA					
12312		H	0,29	8,68	2,52
ELETRICISTA					
TOTAL MAO DE OBRA:					4,54

MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12107		UN	1,00	6,12	6,12
TOMADA 2POLOS E TERRA					
TOTAL MATERIAL:					6,12
VALOR SEM ENCARGOS:					10,66
VALOR ENCARGOS (85.20%):					3,87
VALOR COM ENCARGOS:					14,53
VALOR BDI (26.43%):					9,84
VALOR COM BDI:					18,37

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

MAO DE OBRA	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042		H	1,10	6,98	7,68
AJUDANTE DE ELETRICISTA					
12312		H	1,10	8,68	9,55
ELETRICISTA					
TOTAL MAO DE OBRA:					17,23

MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11371		UN	1,00	83,27	83,27
LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA ( 2 X 32 )W					
TOTAL MATERIAL:					83,27
VALOR SEM ENCARGOS:					100,50
VALOR ENCARGOS (85.20%):					14,67
VALOR COM ENCARGOS:					115,17
VALOR BDI (26.43%):					30,44
VALOR COM BDI:					145,61

2.10.1. C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

MAO DE OBRA	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045		H	0,35	6,98	2,44
AJUDANTE DE PINTOR					

*Handwritten signature*

*Handwritten signature*

A.I.L. CONSTRUTORA LTDA-ME  
CNPJ: 15.621.138/0001-85  
Fco. Pinto de Macedo Junior  
SÓCIO ADMINISTRADOR

A.I.L. Construtora Ltda  
CNPJ: 15.621.138/0001-85  
Francisco Pereira de Sousa  
Engº Civil CREA RN 2637-D



# A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 -  
 O JUAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 21416322  
 Whatsapp 99957-8210, 988148443. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:		REFORMA COM AMPLIAÇÃO DO POSTO DE SAÚDE DAS CABACEIRAS	DATA:	14/08/2019	BDI:	26,43%
LOCAL:		CABACEIRAS/CE	VERSÃO:	026.1 COM DESENERAÇÃO	HORA:	85,20%
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE BARÉALHA-CE	SINAFI:	201809 COM DESENERAÇÃO	MES:	50,70%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395 PINTOR	H	0,40	8,58	3,43
TOTAL MAO DE OBRA:				5,87

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,25	0,48	0,12
11490 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	L	0,12	10,63	1,28
12095 TINTA LATEX	L	0,17	12,90	2,19
TOTAL MATERIAL:				3,59
VALOR SEM ENCARGOS:				9,46
VALOR ENCARGOS (85.20%):				5,01
VALOR COM ENCARGOS:				14,47
VALOR BDI (26.43%):				3,82
VALOR COM BDI:				18,29

### 2.10.2. C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,20	6,98	1,40
12395 PINTOR	H	0,30	8,58	2,57
TOTAL MAO DE OBRA:				3,97

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,40	0,48	0,19
11513 MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG	0,70	4,69	3,24
TOTAL MATERIAL:				3,43
VALOR SEM ENCARGOS:				7,40
VALOR ENCARGOS (85.20%):				3,38
VALOR COM ENCARGOS:				10,78
VALOR BDI (26.43%):				2,85
VALOR COM BDI:				13,63

### 2.10.3. C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRÁ (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,35	6,98	2,44
12395 PINTOR	H	0,40	8,58	3,43
TOTAL MAO DE OBRA:				5,87

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	L	0,04	11,25	0,45
11100 ESMALTE SINTETICO	L	0,16	18,88	3,02
11199 FLUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	L	0,13	8,69	1,13
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,40	0,48	0,19
TOTAL MATERIAL:				4,79
VALOR SEM ENCARGOS:				10,66

A.I.L CONSTRUTORA LTDA-ME  
 CNPJ: 15.621.138/0001-85

Fco. Pinto de Macedo Junior  
 SÓCIO ADMINISTRADOR

A.I.L Construtora Ltda  
 CNPJ: 15.621.138/0001-85

Francisco Pereira de Sousa  
 Engº Civil CREA RN 2637-D



# A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 -  
O JUAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 21416322  
Whatsapp 99957-8210. 988148443. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA COM AMPLIAÇÃO DO POSTO DE SAÚDE DAS CABECEIRAS	DATA:	14/08/2019	BDI:	26,43%
LOCAL:	CABECEIRAS/CE	VERSÃO:	0264 COM DESONERAÇÃO	HORA:	20207
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA-CE	SINAPI:	201809 COM DESONERAÇÃO	MES:	19072018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	REF:	1906318

VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,01
VALOR COM ENCARGOS:	15,87
VALOR BDI (26.43%):	4,14
VALOR COM BDI:	19,81

### 2.10.4. C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA H	0,35	6,98	2,44
12395	PINTOR	SEINFRA H	0,40	8,58	3,43
TOTAL MAO DE OBRA:					5,87
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA L	0,05	11,25	0,56
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA UN	0,25	0,48	0,12
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA L	0,12	14,84	1,76
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA L	0,17	14,92	2,54
TOTAL MATERIAL:					4,98
VALOR SEM ENCARGOS:					10,85
VALOR ENCARGOS (85.20%):					5,01
VALOR COM ENCARGOS:					15,86
VALOR BDI (26.43%):					4,19
VALOR COM BDI:					20,05

### 2.10.5. C1207 - EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA (M2)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA H	0,25	6,98	1,74
12395	PINTOR	SEINFRA H	0,35	8,58	3,00
TOTAL MAO DE OBRA:					4,74
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA UN	0,50	0,48	0,24
11511	MASSA ACRÍLICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA KG	0,70	3,53	2,47
TOTAL MATERIAL:					2,71
VALOR SEM ENCARGOS:					7,45
VALOR ENCARGOS (85.20%):					4,05
VALOR COM ENCARGOS:					11,50
VALOR BDI (26.43%):					3,04
VALOR COM BDI:					14,54

### 2.11.1. C2864 - LASTRO DE PÓ DE PEDRA (M3)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEANTE	SEINFRA H	1,30	6,35	8,25

A.I.L. CONSTRUTORA LTDA-ME  
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Fco. Pinto de Macedo Junior  
SÓCIO ADMINISTRADOR

A.I.L. Construtora Ltda  
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Francisco Pereira de Sousa  
Engº Civil CREA RN 2637-D



# A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 -  
 O JUAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 21416322  
 Whatsapp 99957-8210, 988148443. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:		REFORMA COM AMPLIAÇÃO DO POSTO DE SAÚDE DAS CABECEIRAS	DATA:	14/08/2018	BDI:	26,43%
LOCAL:		CABECEIRAS/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA-CE	SEINFRA	2018-09 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
			SINAPI	2018-09 COM DESONERAÇÃO	85,68%	80,78%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12403	SEINFRA	M3	1,15	34,18	39,31
TOTAL MAO DE OBRA:					8,25
TOTAL MATERIAL:					39,31
VALOR SEM ENCARGOS:					47,56
VALOR ENCARGOS (85,20%):					7,04
VALOR COM ENCARGOS:					54,60
VALOR BDI (26,43%):					14,43
VALOR COM BDI:					69,03

### 2.11.2. C5028 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	SEINFRA	H	0,08	16,68	1,26
10725	SEINFRA	H	0,00	29,66	0,12
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,38
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	SEINFRA	H	0,16	8,57	1,37
12543	SEINFRA	H	0,16	6,35	1,01
TOTAL MAO DE OBRA:					2,38
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	SEINFRA	M3	0,06	44,88	2,55
12403	SEINFRA	M3	0,01	34,18	0,22
19513	SEINFRA	UN	51,00	0,40	20,40
TOTAL MATERIAL:					23,17
VALOR SEM ENCARGOS:					26,93
VALOR ENCARGOS (85,20%):					2,57
VALOR COM ENCARGOS:					29,50
VALOR BDI (26,43%):					7,80
VALOR COM BDI:					37,30

### 2.11.3. C3440 - BANCO EM "U" S/ ENCOSTO PADRÃO (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	SEINFRA	H	0,50	8,57	4,28
12543	SEINFRA	H	0,50	6,35	3,17
TOTAL MAO DE OBRA:					7,45
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16224	SEINFRA	UN	1,00	104,43	104,43
TOTAL MATERIAL:					104,43
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

A.I.L. CONSTRUTORA LTDA-ME  
 CNPJ: 15.621.138/0001-85

Fco. Pinto de Macedo Junior  
 SÓCIO ADMINISTRADOR

A.I.L. Construtora Ltda  
 CNPJ: 15.621.138/0001-85

Francisco Pereira de Sousa  
 Engº Civil CREA RN 2637-D



# A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815 -  
 O JUAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 21416322  
 Whatsapp 99957-8210, 988148443. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA COM AMPLIAÇÃO DO POSTO DE SAÚDE DAS CABECEIRAS	DATA:	14/08/2019	HORA:	28:43	REF.	
LOCAL:	CABECEIRAS/CE	VERSÃO:	029.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	28:43	REF.	12/02/18
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA-CE	SINAPI:	201809 COM DESONERAÇÃO	HORA:	28:43	REF.	12/02/18
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					

CD	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	0,60	52,25
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,25	3,05
C0782	CHAPISCO MECÂNICO DE ADORNO	SEINFRA	M2	1,25	7,97
C1212	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL EM PASTA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:1,5:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,25	14,67
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,09	16,82
TOTAL SERVIÇO:					64,97
VALOR SEM ENCARGOS:					176,85
VALOR ENCARGOS (85.20%):					39,56
VALOR COM ENCARGOS:					216,41
VALOR BDI (26.43%):					57,20
VALOR COM BDI:					273,61

### 2.11.4. C2010 - POSTE DE FERRO P/JARDIM H=2.80M, C/GLOBO DE VIDRO, S/ LÂMPADA (UN)

MAO DE OBRA	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	6,98	10,47
12312	ELETRICISTA	H	8,68	13,03
12543	SERVENTE	H	6,35	9,52
TOTAL MAO DE OBRA:				33,02

MATERIAL	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	M3	48,40	1,69
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	1,27	11,81
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,40	1,40
11721	POSTE DE FERRO, H=2,80M C/GLOBO DE VIDRO	UN	208,12	208,12
TOTAL MATERIAL:				223,02
VALOR SEM ENCARGOS:				256,04
VALOR ENCARGOS (85.20%):				28,12
VALOR COM ENCARGOS:				284,16
VALOR BDI (26.43%):				75,10
VALOR COM BDI:				359,26

### 2.12.1. 9537 - LIMPEZA FINAL DA OBRA (M2)

MATERIAL	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
00000003	ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	L	3,39	0,17
TOTAL MATERIAL:				0,17

SERVIÇO	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,45	1,18
TOTAL SERVIÇO:				1,18
VALOR SEM ENCARGOS:				1,35
VALOR ENCARGOS (88.68%):				0,49

A.I.L. CONSTRUTORA LTDA-ME  
 CNPJ: 15.621.138/0001-85

Fco. Pinto de Macedo Junior  
 SÓCIO ADMINISTRADOR

A.I.L. Construtora Ltda  
 CNPJ: 15.621.138/0001-85

Francisco Pereira de Sousa  
 Engº Civil CREA RN 2637-D



# A.I.L. CONSTRUTORA LTDA - ME

CNPJ: 15.621.138/0001-85 RUA AUGUSTO DIAS DE OLIVEIRA, 815  
O JUAZEIRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE CEP: 63.031.760 - TEL. (88) 21416322  
Whatsapp 99957-8210, 988148443. E-mail: a.i.l.construtoraltda@hotmail.com



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA COM AMPLIAÇÃO DO POSTO DE SAÚDE DAS CABACEIRAS	<b>DATA:</b>	14/08/2019	<b>BDI:</b>	26,43%	
<b>LOCAL:</b>	CABECEIRAS/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA-CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2010
		SINAPI	2018/09 COM DESONERAÇÃO	86,68%	26,78%	10/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-

<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	1,84
<b>VALOR BDI (26.43%):</b>	0,49
<b>VALOR COM BDI:</b>	2,33



# A.I.L. CONSTRUTORA

A.I.L CONSTRUTORA LTDA-ME  
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Fco. Pinto de Macedo Junior  
SÓCIO ADMINISTRADOR

A.I.L Construtora Ltda  
CNPJ: 15.621.138/0001-85

Francisco Pereira de Sousa  
Engº Civil CREA RN 2637-D

# ROMA

## CONSTRUTORA EIRELI - ME

PROPOSTA REFERENTE À TOMADA DE PREÇOS Nº 2019.07.26.1



**01 - IDENTIFICAÇÃO DA EMPRESA LICITANTE:**

NOME DA EMPRESA: ROMA CONSTRUTORA EIRELI ME

CNPJ/MF: 21.725.552/0001-37

ENDEREÇO: RUA JOSÉ VICENTE DE MACEDO, n° 50.

BAIRRO: CENTRO

CIDADE/UF: BARBALHA/CEARA

CEP: 63.180-000

FONE: (88) 2157-0569/ TIM: (88) 9.9808-4977

E-mail: [romaconstrutora@hotmail.com](mailto:romaconstrutora@hotmail.com)

NOME PARA CONTATO: ROBERTO ANTÔNIO DE CASTRO MACÊDO

**02 - DADOS BANCÁRIOS:**

Conta nº: 17418-7

Agencia nº: 231

Banco: BANCO DO NORDESTE DO BRASIL - BNB

Titular: ROMA CONSTRUTORA LTDA ME


**03 - CONDIÇÕES DE PAGAMENTO:** conforme Edital

**04 - VALIDADE DA PROPOSTA:** 60 (sessenta) dias.

**05 - PRAZO PARA FORNECIMENTO/SERVIÇOS -** Imediatamente após a solicitação.

**06 - PREÇOS:** Os preços são os apresentados na planilha anexa.

Barbalha - CE, 13 de agosto de 2019.

  
ROMA CONSTRUTORA EIRELI ME  
ROBERTO ANTÔNIO DE CASTRO MACÊDO  
TITULAR ADMINISTRADOR  
RG: 0327001720075 SSP/MA  
CPF: 249.129.563-68

# ROMA

## CONSTRUTORA EIRELI - ME

### PROPOSTA DE PREÇOS

TOMADA DE PREÇOS Nº 2019.07.26.1

À Prefeitura Municipal de Barbalha/CE  
Comissão De Licitação



Prezados Senhores,

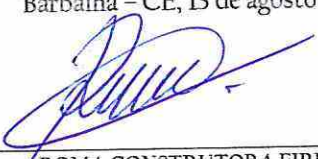
Apresentamos a V.S. a nossa proposta de preços referente ao processo licitatório na modalidade de TOMADA DE PREÇOS Nº 2019.07.26.1, cujo objeto é a Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de reforma da Unidade Básica de Saúde do Sítio Cabeceiras, pertencente ao Município de Barbalha/CE, por intermédio de sua Secretaria de Saúde.

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	VALOR TOTAL R\$
1	Execução das obras de reforma da Unidade Básica de Saúde do Sítio Cabeceiras	116.194,70
VALOR TOTAL GERAL:		R\$ 116.194,70
Importa o presente orçamento o valor total de R\$ 116.194,70 (Cento e Dezesesseis Mil Cento e Noventa e Quatro reais e Setenta centavos)		

Caso nos seja adjudicado o objeto da TOMADA DE PREÇOS Nº 2019.07.26.1, nos comprometemos a assinar o termo de contrato no prazo determinado no instrumento de convocação, indicado para esse fim, o Senhor Roberto Antônio de Castro Macêdo, portador da cédula de identidade de nº 0327001720075, expedida pela SSP/MA e do CPF Nº 249.129.563-68, como representante legal desta empresa.

Declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no edital da licitação bem como seus anexos e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual. Declaramos também que nos preços propostos encontram-se incluídos todos os tributos, encargos sociais, taxas e quaisquer outros ônus que por ventura possam recair sobre o serviço objeto da presente licitação.

Barbalha - CE, 13 de agosto de 2019.

  
ROMA CONSTRUTORA EIRELI ME  
ROBERTO ANTÔNIO DE CASTRO MACÊDO  
TITULAR ADMINISTRADOR  
RG: 0327001720075 SSP/MA  
CPF: 249.129.563-68

  
Jarbas Delmoura Ramalho Sampaio  
Engenheiro Civil  
RNP: 0604006810 CREA 5286D

Rua José Vicente de Macedo, 50 - Centro - Barbalha - CE - CEP: 63.180-000  
CNPJ: 21.725.552/0001-37 - CGF: 06.443.344-7

Fone: (88) 2157-0569/ TIM: (88) 9.9808-4977 - E-mail: [romaconstrutora@hotmail.com](mailto:romaconstrutora@hotmail.com)



## RESUMO DO ORÇAMENTO



<b>OBRA:</b>	REFORMA COM AMPLIAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO SÍTIO CABECEIRAS	<b>DATA :</b>	13/08/2019	<b>BDI :</b>	26,43%
<b>LOCAL:</b>	SÍTIO CABECEIRAS - BARBALHA/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE - BARBALHA/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	55,20%	-
		SINAF	201908 COM DESONERAÇÃO	58,68%	60,78%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-
					<b>REF.</b>
					12/2018
					10/2018

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	REFORMA DO POSTO DE SAÚDE DE CABECEIRAS	59.163,98	50,92
2	AMPLIAÇÃO DO POSTO DE SAÚDE DAS CABECEIRAS	57.030,72	49,08
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>		<b>91.905,39</b>	<b>100,00</b>
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>		<b>24.289,31</b>	
<b>VALOR TOTAL:</b>		<b>116.194,70</b>	

Cento e Dezesseis Mil Cento e Noventa e Quatro reais e Setenta centavos

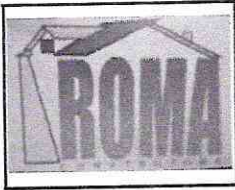


Roma Construtora Eireli - ME  
CNPJ: 21.725.552/0001-37

Roberto Antonio de Castro Macedo  
CPF: 248.129.563-68

Jairas Delmourte Ramalho Sampaio  
Engenheiro Civil  
RNP: 0604008610 CREA 5296D

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



<b>OBRA:</b>	REFORMA COM AMPLIAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO SÍTIO CABECEIRAS	<b>DATA:</b> 12/08/2019	<b>BDI:</b> 26,43%		
<b>LOCAL:</b>	SÍTIO CABECEIRAS - BARBALHA/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE - BARBALHA/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-
		SINAPI	2018/08 COM DESONERAÇÃO	88,68%	60,78%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-
					REF. 12/2018
					10/2018

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>1</b>	<b>REFORMA DO POSTO DE SAÚDE DE CABECEIRAS</b>						<b>59.163,98</b>
<b>1.1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>1.678,56</b>
1.1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	6,00	279,76	1.678,56
<b>1.2</b>	<b>DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b>						<b>3.727,82</b>
1.2.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	34,72	56,87	1.974,53
1.2.2	97663	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	SINAPI	UN	3,00	8,13	24,39
1.2.3	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	96,05	18,00	1.728,90
<b>1.3</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						<b>87,58</b>
1.3.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	1,54	56,87	87,58
<b>1.4</b>	<b>FUNDAÇÕES E ESTRUTURA</b>						<b>43,79</b>
1.4.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	0,77	56,87	43,79
<b>1.5</b>	<b>PAREDES E PAINÉIS</b>						<b>3.549,60</b>
1.5.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	28,80	50,85	1.464,48
1.5.2	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	57,60	5,74	330,62
1.5.3	C3162	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7	SEINFRA	M2	57,60	30,46	1.754,50
<b>1.6</b>	<b>ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>						<b>6.371,43</b>
<b>1.6.1</b>	<b>ESQUADRIAS DE MADEIRA</b>						<b>2.910,63</b>
1.6.1.1	C4423	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00	234,54	234,54
1.6.1.2	C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	5,00	249,17	1.245,85
1.6.1.3	C4427*	PORTA PARANÁ (0,90 X 2,10m) COM FERRAGENS - P3	PRÓPRIA	UN	1,00	227,49	227,49
1.6.1.4	C1519	JANELA VENEZIANA MÓVEL (S/ACCESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	6,04	199,13	1.202,75
<b>1.6.2</b>	<b>ESQUADRIAS DE CRISTAL TEMPERADO</b>						<b>3.460,80</b>
1.6.2.1	C1956*	PORTA DE VIDRO TEMPERADO (2,00 x 2,10m)	PRÓPRIA	UND	4,20	540,75	2.271,15
1.6.2.2	C1956**	JANELA DE VIDRO TEMPERADO (2,00 x 1,10m)	PRÓPRIA	UND	2,20	540,75	1.189,65
<b>1.7</b>	<b>COBERTA</b>						<b>740,04</b>
1.7.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	21,94	33,73	740,04
<b>1.8</b>	<b>REVESTIMENTOS</b>						<b>12.392,69</b>
1.8.1	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	167,42	59,56	9.971,54
1.8.2	C4431	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE	SEINFRA	M2	8,93	91,61	818,08
1.8.3	C3971	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm SEM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	96,05	16,69	1.603,07
<b>1.9</b>	<b>PISOS</b>						<b>7.404,83</b>
1.9.1	C2180	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	96,05	18,89	1.814,38
1.9.2	C2996	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	96,05	54,86	5.269,30
1.9.3	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	2,00	48,75	97,50
1.9.4	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	3,50	63,90	223,65
<b>1.10</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>						<b>5.596,06</b>
1.10.1	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00	10,22	10,22
1.10.2	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	9,00	166,66	1.499,94
1.10.3	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	10,00	190,67	1.906,70
1.10.4	89495	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF 12/2014	SINAPI	UN	2,00	4,54	9,08
1.10.5	C2165	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 15mm (1/2")	SEINFRA	UN	1,00	65,36	65,36

Roma Construtora Eireli - ME  
CNPJ: 21.725.552/0001-37

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



<b>OBRA:</b>	REFORMA COM AMPLIAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO SÍTIO CABECEIRAS	<b>DATA:</b> 12/08/2019	<b>BDI:</b> 26,43%	
<b>LOCAL:</b>	SÍTIO CABECEIRAS - BARBALHA/CE	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE - BARBALHA/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
		SINAPI	2018/05 COM DESONERAÇÃO	88,68%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	80,78%
				10/2018

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1.10.6	86943	LAVATORIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2013	SINAPI	UN	2,00	116,28	232,56
1.10.7	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	1,00	50,61	50,61
1.10.8	C0349	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA, ENTRADA HORIZONTAL	SEINFRA	UN	2,00	341,36	682,72
1.10.9	C0985	CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA	SEINFRA	UN	3,00	215,10	645,30
1.10.10	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	2,57	192,05	493,57
							<b>7.605,47</b>
1.11	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>						
1.11.1	C1951	PONTO TELEFÔNICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	32,00	193,37	6.187,84
1.11.2	C1492	INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO 10A 250V	SEINFRA	UN	8,00	19,14	153,12
1.11.3	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	34,20	34,20
1.11.4	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	12,00	16,79	201,48
1.11.5	C1638	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	SEINFRA	UN	6,00	111,13	666,78
1.11.6	C1662	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W	SEINFRA	UN	5,00	72,41	362,05
							<b>9.966,11</b>
1.12	<b>PINTURA</b>						
1.12.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	163,48	18,29	2.990,05
1.12.2	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	163,48	13,15	2.149,76
1.12.3	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	45,12	14,64	660,56
1.12.4	C1616	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	159,03	23,40	3.721,30
1.12.5	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	23,10	19,24	444,44
							<b>57.030,72</b>
2	<b>AMPLIAÇÃO DO POSTO DE SAÚDE DAS CABECEIRAS</b>						
2.1	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						<b>344,63</b>
2.1.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	6,06	56,87	344,63
							<b>1.453,17</b>
2.2	<b>FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS</b>						
2.2.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	3,03	56,87	172,32
2.2.2	C0829	CONCRETO CICLÓPICO FCK 10 MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	1,08	419,23	452,77
2.2.3	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	9,00	63,94	575,46
2.2.4	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	24,00	6,99	167,76
2.2.5	C0840	CONCRETO PVIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,30	282,87	84,86
							<b>12.757,60</b>
2.3	<b>PAREDES E PAINÉIS</b>						
2.3.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	103,51	50,85	5.263,48
2.3.2	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	207,02	5,74	1.188,29
2.3.3	C3162	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:7	SEINFRA	M2	207,02	30,46	6.305,83
							<b>1.798,92</b>
2.4	<b>ESQUADRIAS DE MADEIRA E FERRAGENS</b>						
2.4.1	C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	3,00	249,17	747,51
2.4.2	C1519	JANELA VENEZIANA MÓVEL (S/ACESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	5,28	199,13	1.051,41
							<b>5.087,13</b>
2.5	<b>COBERTURA</b>						
2.5.1	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	35,74	70,83	2.531,46
2.5.2	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	35,74	54,85	1.960,34
2.5.3	C0660	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	10,83	54,97	595,33
							<b>3.978,04</b>
2.6	<b>REVESTIMENTOS</b>						
2.6.1	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	58,14	59,56	3.462,82
2.6.2	C3971	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm SEM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	30,87	16,69	515,22

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	REFORMA COM AMPLIAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO SÍTIO CABECEIRAS	DATA:	13/08/2019	BDI:	26,43%
LOCAL:	SÍTIO CABECEIRAS - BARBALHA/CE	FONTE:	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE - BARBALHA/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
		SINAPI	2018/08 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
							<b>19.318,25</b>
2.7	<b>PISOS</b>						
2.7.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	29,10	35,29	1.026,94
2.7.2	C2996	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	29,10	54,86	1.596,43
2.7.3	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	2,40	63,90	153,36
2.7.4	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	78,50	210,72	16.541,52
							<b>1.445,96</b>
2.8	<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>						
2.8.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	166,66	333,32
2.8.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	190,67	381,34
2.8.3	C2165	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 15mm (1/2")	SEINFRA	UN	1,00	65,36	65,36
2.8.4	86943	LAVATORIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	SINAPI	UN	1,00	116,28	116,28
2.8.5	C0985	CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA	SEINFRA	UN	1,35	215,10	290,39
2.8.6	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,35	192,05	259,27
							<b>3.749,32</b>
2.9	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>						
2.9.1	C1951	PONTO TELEFÔNICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	16,00	193,37	3.093,92
2.9.2	C1492	INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO 10A 250V	SEINFRA	UN	4,00	19,14	76,56
2.9.3	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	8,00	16,79	134,32
2.9.4	C1638	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	SEINFRA	UN	4,00	111,13	444,52
							<b>4.923,41</b>
2.10	<b>PINTURA</b>						
2.10.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	42,96	18,29	785,74
2.10.2	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	42,96	13,15	564,92
2.10.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	20,64	19,24	397,11
2.10.4	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	129,71	19,39	2.515,08
2.10.5	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	45,12	14,64	660,56
							<b>1.911,59</b>
2.11	<b>CONSTRUÇÃO DE PRAÇA EM FRENTE DO POSTO</b>						
2.11.1	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	1,24	52,76	65,42
2.11.2	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TÍJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	24,77	27,17	673,00
2.11.3	C3440	BANCO EM "U" S/ ENCOSTO PADRÃO	SEINFRA	M	3,00	224,17	672,51
2.11.4	C2010	POSTE DE FERRO P/JARDIM H=2.80M, C/GLOBO DE VIDRO, S/ LÂMPADA	SEINFRA	UN	2,00	250,33	500,66
							<b>262,70</b>
2.12	<b>DIVERSOS</b>						
2.12.1	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SINAPI	M2	126,91	2,07	262,70

**VALOR ORÇAMENTO: 91.905,39**  
**VALOR BDI TOTAL: 24.289,31**  
**VALOR TOTAL: 116.194,70**

**Cento e Dezesseis Mil Cento e Noventa e Quatro reais e Setenta centavos**

Roma Construtora Eireli - ME  
CNPJ: 21.725.552/0001-37

Rolando Antônio de Castro Almeida  
CPF: 240.710.530-03

Jaibas Delmoura Ramalho Sampaio  
Engenheiro Civil  
RNP: 0604006610 CREA 5296D

# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



OBRA:	REFORMA COM AMPLIAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO SÍTIO CABECEIRAS	DATA:	13/08/2019			BDI:	26,43%
LOCAL:	SÍTIO CABECEIRAS - BARBALHA/CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF:	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE - BARBALHA/CE	SEM-FRA:	028.1 COM DESONERAÇÃO	55,20%	-	12/2018	
		SIM-PI:	2018/09 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	10/2018	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MES1	MES2	MES3	Total parcela
1	REFORMA DO POSTO DE SAÚDE DE CABECEIRAS	59.163,98	12,07 % 8.052,59	43,14 % 24.974,37	44,79 % 26.137,02	100,00 % 59.163,98
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.678,56	100,00 % 1.678,56			100,00 % 1.678,56
1.2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	3.727,82	100,00 % 3.727,82			100,00 % 3.727,82
1.3	MOVIMENTO DE TERRA	87,58	100,00 % 87,58			100,00 % 87,58
1.4	FUNDAÇÕES E ESTRUTURA	43,79	100,00 % 43,79			100,00 % 43,79
1.5	PAREDES E PAINÉIS	3.549,60	50,00 % 1.774,80	50,00 % 1.774,80		100,00 % 3.549,60
1.6	ESQUADRIAS E FERRAGENS	6.371,43		50,00 % 3.185,72	50,00 % 3.185,71	100,00 % 6.371,43
7	COBERTA	740,04	100,00 % 740,04			100,00 % 740,04
1.8	REVESTIMENTOS	12.392,69		50,00 % 6.196,35	50,00 % 6.196,34	100,00 % 12.392,69
1.9	PISOS	7.404,83		50,00 % 3.702,42	50,00 % 3.702,41	100,00 % 7.404,83
1.10	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	5.596,06		50,00 % 2.798,03	50,00 % 2.798,03	100,00 % 5.596,06
1.11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	7.605,47		70,00 % 5.323,83	30,00 % 2.281,64	100,00 % 7.605,47
1.12	PINTURA	9.966,11		20,00 % 1.993,22	80,00 % 7.972,89	100,00 % 9.966,11
2	AMPLIAÇÃO DO POSTO DE SAÚDE DAS CABECEIRAS	57.030,72	9,21 % 5.370,82	54,42 % 31.382,69	36,37 % 20.277,21	100,00 % 57.030,72
2.1	MOVIMENTO DE TERRA	344,63	100,00 % 344,63			100,00 % 344,63
2.2	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	1.453,17	80,00 % 1.162,54	20,00 % 290,63		100,00 % 1.453,17
2.3	PAREDES E PAINÉIS	12.757,60		70,00 % 8.930,32	30,00 % 3.827,28	100,00 % 12.757,60
2.4	ESQUADRIAS DE MADEIRA E FERRAGENS	1.798,92		40,00 % 719,57	60,00 % 1.079,35	100,00 % 1.798,92
2.5	COBERTURA	5.087,13		70,00 % 3.560,99	30,00 % 1.526,14	100,00 % 5.087,13
2.6	REVESTIMENTOS	3.978,04		30,00 % 1.193,41	70,00 % 2.784,63	100,00 % 3.978,04
2.7	PISOS	19.318,25	20,00 % 3.863,65	60,00 % 11.590,95	20,00 % 3.863,65	100,00 % 19.318,25
2.8	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	1.445,96		50,00 % 722,98	50,00 % 722,98	100,00 % 1.445,96
2.9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	3.749,32		70,00 % 2.624,52	30,00 % 1.124,80	100,00 % 3.749,32
2.10	PINTURA	4.923,41		20,00 % 984,68	80,00 % 3.938,73	100,00 % 4.923,41
2.11	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA EM FRENTE DO POSTO	1.911,59		40,00 % 764,64	60,00 % 1.146,95	100,00 % 1.911,59
2.12	DIVERSOS	262,70			100,00 % 262,70	100,00 % 262,70
		116.194,70	13.423,41	56.357,06	46.414,23	116.194,70
			13.423,41	69.780,47	116.194,70	

Roma Construtora Eireli - ME

ROMA CONSTRUTORA EIRELI ME - CNPJ: 21.725.552/0001-37  
RUA JOSÉ VICENTE DE MACÊDO, 50 - CENTRO - CEP: 63180000 - BARBALHA/CE

Roberto Almeida do Carmo Almeida  
CPF: 129.120.800-59

Delmoniz Barbalho Sampaio  
Engenheiro Civil  
RNP: 0604006310 CREA 5285D

## COMPOSIÇÃO DO BDI



<b>OBRA:</b>	REFORMA COM AMPLIAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO SÍTIO CABECEIRAS	<b>DATA:</b> 13/08/2019	<b>BDI: 26,43%</b>		
<b>LOCAL:</b>	SÍTIO CABECEIRAS - BARBALHA/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE - BARBALHA/CE	SEINFRA	02R.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-
		SINAPI	2018/09 COM DESONERAÇÃO	85,68%	50,78%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-
					REF.
					12/2018
					10/2018

COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>Benefício</b>	
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,57
	<b>TOTAL</b>	<b>7,37</b>

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	4,00
DF	Despesas financeiras	1,23
R	Riscos	0,97
	<b>TOTAL</b>	<b>6,20</b>

I Impostos		
	PIS	0,65
	ISS	1,60
	COFINS	3,00
	CPRB (Adotar 4,50%, quando houver desoneração INSS)	4,50
	<b>TOTAL</b>	<b>9,75</b>

**BDI = 26,43%**

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$

Roma Construtora Eireli - ME  
CNPJ: 21.725.552/0001-37

Rodolfo Antonio da Costa Almeida  
CPF: 040.120.830-03

Jarbas Delgortez Ramalho Sampaio  
Engenheiro Civil  
RNP: 0504006810 OREA 5206D

## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



<b>OBRA:</b>	REFORMA COM AMPLIAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO SÍTIO CABECEIRAS	<b>DATA:</b> 13/08/2019	<b>BDI:</b> 26,43%
<b>LOCAL:</b>	SÍTIO CABECEIRAS - BARBALHA/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE - BARBALHA/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% - 12/2018
		SINAPI	2018/09 COM DESONERAÇÃO 88,68% 60,78% 10/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS - -

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,71
B4	13º Salário	10,83	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,09
B9	Férias Gozadas	9,18	7,07
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	<b>TOTAL</b>	<b>44,97</b>	<b>16,84</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,60	4,31
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,40	3,39
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,81	3,70
C5	Indenização Adicional	0,47	0,36
	<b>TOTAL</b>	<b>15,41</b>	<b>11,86</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,55	2,83
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47	0,36
	<b>TOTAL</b>	<b>8,02</b>	<b>3,19</b>

**Horista = 85,20%**  
**Mensalista = 48,69%**

**A + B + C + D**

ROMA CONSTRUTORA EIRELI ME  
CNPJ: 21.725.552/0001-37

Roberto Antonio de Castro Almeida  
CPF: 12.125.129-33

Jaques Delmour Ramalho Sampaio  
Engenheiro Civil  
RNP: 0604006810 CREA 5296D



# TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REFORMA COM AMPLIAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DO SÍTIO CABECEIRAS	DATA:	13/08/2019	BDI: 26,43%		
LOCAL:	SÍTIO CABECEIRAS - BARBALHA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE - BARBALHA/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	88,20%	-	12/2018
		SINAFI	2018/09 COM DESONERAÇÃO	88,68%	86,78%	10/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,87	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,70
B4	13º Salário	10,97	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,66	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	11,26	8,55
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	<b>TOTAL</b>	<b>47,33</b>	<b>18,29</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	7,07	5,37
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,17	0,13
C3	Férias Indenizadas	3,17	2,41
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	5,01	3,81
C5	Indenização Adicional	0,59	0,45
	<b>TOTAL</b>	<b>16,01</b>	<b>12,17</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,95	3,07
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,59	0,45
	<b>TOTAL</b>	<b>8,54</b>	<b>3,52</b>

**Horista = 88,68%**  
**Mensalista = 50,78%**

**A + B + C + D**

Roma Construtora Eireli - ME  
CNPJ: 21.725.552/0001-37

Roberto Antonio do Carmo Macêdo  
CPF: 049.120.800-00

Juarez Delmouize Ramalho Sampaio  
Engenheiro Civil  
RNP: 0604006610 CREA 5266D