



Prefeitura de  
**São Benedito**

P M S B  
FLS N.º 1580

## **TOMADA DE PREÇOS Nº: 06.001/2018-TP**

Objeto: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DO ESPAÇO PARA AS NOVAS INSTALAÇÕES DO CENTRO DE CONVIVÊNCIA DA MELHOR IDADE DO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO-CE- CCMI.

# **PROPOSTA DE PREÇOS**

**Empresa: JUAÇABA  
CONSTRUÇÕES LOCAÇÕES E  
SERVIÇOS LTDA**

**CNPJ: 10.898.924/0001-00**

À  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO**  
**TOMADA DE PERÇOS Nº 06.001/2018 - TP**

P M S B  
FLS            Nº 1581  
\_\_\_\_\_

**CARTA PROPOSTA**

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta de preços para execução das obras e serviços, objeto desta licitação, pelo valor GLOBAL de **R\$ 333.875,97**

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. AMERICO JUAÇABA NUNES, portador da Carteira de Identidade nº 96028028753 e do CPF nº 037 146 833 72, como representante legal desta empresa.

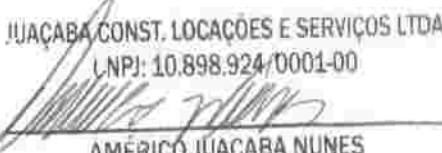
Que concorda integralmente com os termos deste edital e seus anexos e que a empresa não se acha declarada idônea para licitar e contratar com o poder publico ou suspensão do direito de licitar ou contratar com administração publica.

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60 (sessenta) dias corridos, a contar da data da abertura da licitação.

**PROPONENTE: JUAÇABA CONSTRUÇÕES LOCAÇÃO E SERVIÇOS EIRELI**  
**ENDEREÇO: RUA DEPUTADO MANOEL FRANCISCO, 660--ALTOS -, SALA 02--CENTRO-- TIANGUÁ- CE.**  
**CNPJ Nº 10.898.924/0001-00**  
**INSCRIÇÃO ESTADUAL Nº 06.380.783-1**

Tianguá-Ce, 05 de Setembro de 2018

JUAÇABA CONST. LOCAÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
CNPJ: 10.898.924/0001-00  
  
AMÉRICO JUAÇABA NUNES  
Sócio Administrador




**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

P M S  
 EL S N  
 DATA: 15/09/2016  
 Nº: 582

OBRA: CONSTRUÇÃO DO ESPAÇO PARA AS NOVAS INSTALAÇÕES DO CENTRO DE CONVÊNIO DA MELHOR IDADE DO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO-CE - CCMI

LOCAL: RUA DEPUTADO VICENTE RIBEIRO AMARAL

ITÉM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE DE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	6,00	222,22	1.333,31
1.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	37,35	30,17	1.126,83
1.3	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	59,50	13,07	777,57
2	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						
2.1	C2781	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. DE 1,51 a 3,00m	SEINFRA	M3	38,64	30,67	1.185,04
2.2	C0331	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	20,10	18,64	374,61
3	<b>ESTRUTURA</b>						
3.1	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	22,35	332,22	7.425,11
3.2	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	0,80	450,49	360,39
3.3	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. SX	SEINFRA	M2	104,80	71,37	7.479,75
3.4	C0216	ARMADURA CA-SOA MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	992,94	6,40	6.359,32
3.5	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	479,35	6,38	3.056,21
3.6	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	17,12	318,59	5.454,34
3.7	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	17,12	78,44	1.342,87
3.8	C4456	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m	SEINFRA	M2	43,38	85,55	3.711,32
4	<b>PAREDES E PAINÉIS</b>						
4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	385,36	36,08	13.905,45
4.2	C0804	COBOGÔ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	133,06	56,75	7.550,86
4.3	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,28	961,16	269,12
4.4	C4096	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3cm	SEINFRA	M2	8,00	381,78	3.054,20
5	<b>COBERTURA</b>						
5.1	C1326	ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 20m	SEINFRA	M2	457,92	87,98	40.289,23
5.2	C0818	COLONAS P/PÉ DIREITO DE 6m VÃO DE 20m	SEINFRA	M2	18,00	38,56	694,11
5.3	C4554	TÉLHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	SEINFRA	M2	457,92	50,90	23.308,22
5.4	C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA DESENVOLVIMENTO 50cm	SEINFRA	M	43,20	60,00	2.592,13
6	<b>ESQUADRIAS</b>						
6.1	C1994	PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	18,78	73,08	1.372,46
6.2	C0042	ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA	SEINFRA	M	79,60	5,36	426,49
6.3	C1408	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA	SEINFRA	M	39,80	27,23	1.083,80
6.4	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	6,00	96,38	578,25
6.5	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	2,00	90,13	180,27
6.6	C4553	FECHADURA DE TARIETA (LIVRE-OCUPADA) PARA FIXAÇÃO EM GRANITO	SEINFRA	UN	6,00	54,16	324,99
6.7	C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	SEINFRA	UN	24,00	15,48	371,48
6.8	C4552	DOBRADIÇA PARA FIXAÇÃO EM GRANITO	SEINFRA	UN	22,00	57,39	688,69

6.9	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	6,48	<del>234,78</del>	<del>1.521,36</del>
6.10	C2675	VIDRO COMUM FUMÊ EM CAIXILHOS C/MASSA E=6mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	6,48	197,51	1.279,89
6.11	C4560	GRADE DE ALUMÍNIO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	6,48	176,26	1.142,19
6.12	C1968	PORTA DE ALUMÍNIO C/VIDRO CRISTAL TEMPERADO	SEINFRA	M2	5,83	358,61	2.090,67
6.13	C1448	GUARDA CORPO DE TUBO DE AÇO INOX	SEINFRA	M	21,45	240,27	5.153,81
7	<b>REVESTIMENTO</b>						
7.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	512,36	4,04	2.071,19
7.2	C3245	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	142,96	18,18	2.598,52
7.3	C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	369,36	19,46	7.188,95
7.4	C4439	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	142,96	70,04	10.012,49
7.5	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	180,86	5,45	986,40
7.6	C0781	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:4 P/ TETO	SEINFRA	M2	43,36	7,33	317,67
7.7	C2125	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4.5 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	43,38	15,08	654,38
8	<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>						
8.1	C1472	IMPERMEABILIZAÇÃO P/ REBAIXO BANHEIRO E COZINHA C/TINTA ASFÁLTICA	SEINFRA	M2	29,85	9,64	287,77
9	<b>PISO</b>						
9.1	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	366,80	86,30	31.655,86
9.2	C4439	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	37,90	70,04	2.654,40
9.3	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	8,80	67,08	590,30
9.4	C4067	GRANITO POLIDO E=2cm, OUTRAS CORES, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	6,18	220,99	1.365,72
9.5	C1607	LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=6CM	SEINFRA	M2	42,08	33,69	1.417,82
10	<b>INSTAÇÃO ELÉTRICA</b>						
10.1	I6424	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICO PADRÃO COELCE	SEINFRA	UN	1,00	233,26	233,26
10.2	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	247,14	247,14
10.3	C0325	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3.0M	SEINFRA	UN	1,00	171,64	171,64
10.4	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A- 40A, 30mA	SEINFRA	UN	3,00	126,99	380,96
10.5	C1374	FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2	SEINFRA	M	350,00	3,49	1.219,93
10.6	C1375	FIO ISOLADO PVC P/750V 4MM2	SEINFRA	M	180,00	4,38	788,13
11	<b>PINTURA</b>						
11.1	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	369,38	11,90	4.394,47

11.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	352,00	13,44	4.731,87
11.3	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	60,72	12,03	730,54
11.4	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	93,24	9,96	928,42
11.5	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	93,24	11,79	1.099,42
11.6	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	37,56	11,90	446,85
11.7	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	37,56	13,16	494,45
11.8	C1281	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	M2	457,92	5,33	2.440,31
11.9	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	128,63	6,94	892,98
12	DIVERSOS					-	-
12.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	457,92	6,14	2.809,65
12.2	C4687	CORPO DE BUEIRO SIMPLES - TUBO CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PEAD D=120,0cm	SEINFRA	M	50,00	182,86	9.143,02

VALOR ORÇAMENT O:	-	265.014,75
VALOR BDI TOTAL:	-	68.930,34
VALOR TOTAL:	-	333.875,97

P M S B  
FLS. 111 N° 1584

JUAÇABA CONST. LOCAÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
(N.PJ: 10.898.924/0001-00)

AMÉRICO JUAÇABA NUNES  
SÓCIO ADMINISTRADOR



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

05/09/2018

OBRA: CONSTRUÇÃO DO ESPAÇO PARA AS NOVAS INSTALAÇÕES DO CENTRO DE CONVIVÊNCIA DA MELHOR IDADE DO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO - CCMI M S B

LOCAL: RUA DEPUTADO VICENTE RIBEIRO AMARAL FLS N° 1585

### 1.1. C4541 - PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SE INFRA	H	3,00000000	13,46	40,38
12391	PEDREIRO	SE INFRA	H	3,00000000	13,46	40,38
12543	SERVENTE	SE INFRA	H	3,00000000	9,13	27,39
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>108,15</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	16,23	2,76
11945	TE AÇO GALVANIZADO DE 11/2'	SEINFRA	UN	0,17000000	17,60	2,99
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')	SE INFRA	M	1,50000000	22,40	33,60
18395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SE INFRA	M2	1,00000000	79,39	79,39
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>118,74</b>
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	361,63	4,52
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>4,52</b>
<b>VALOR:</b>						<b>231,43</b>

### 1.2. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SE INFRA	H	0,30000000	13,46	4,04
12543	SERVENTE	SE INFRA	H	3,00000000	9,13	27,39
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>31,43</b>
<b>VALOR:</b>						<b>31,42</b>

### 1.3. C1066 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SE INFRA	H	0,13000000	13,46	1,75
12543	SERVENTE	SE INFRA	H	1,30000000	9,13	11,87
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>13,62</b>
<b>VALOR:</b>						<b>13,61</b>

### 2.1. C2781 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SE INFRA	H	3,50000000	9,13	31,96
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>31,96</b>
<b>VALOR:</b>						<b>31,94</b>

### 2.2. C0331 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (5/TRANSP.) (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	9,13	15,52
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>15,52</b>
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3129	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,10000000	3,54	3,89
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>3,89</b>
<b>VALOR:</b>						<b>19,41</b>

### 3.1. C0056 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<b>VALOR:</b>						<b>19,41</b>

P M S B  
FLS. N° 1586

12391	PEDREIRO	SE INFRA	H	8,50000000	13,46	114,41
12543	SERVENTE	SE INFRA	H	9,20000000	9,13	84,00
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>198,41</b>
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SE INFRA	M3	0,21000000	50,00	10,50
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	0,74	22,90
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	0,50	15,48
12081	TUJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,42	98,70
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>147,58</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>345,99</b>

3.2. C0089-ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO (M3)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SE INFRA	H	3,00000000	13,46	40,38
12543	SERVENTE	SE INFRA	H	10,00000000	9,13	91,30
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>131,68</b>
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SE INFRA	M3	0,61830000	50,00	30,92
10163	AÇO CA-50	SE INFRA	KG	18,00000000	3,96	71,28
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,61500000	56,00	34,44
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	368,50000000	0,50	184,25
05	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,26300000	63,20	16,62
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>337,51</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>469,16</b>

3.3. C1399- FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X (M2)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	10,47	14,13
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	13,46	18,17
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>32,30</b>
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SE INFRA	M2	0,26000000	28,58	7,43
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	14,79	17,75
11728	PRÉGO 18X27	SEINFRA	KG	0,25000000	9,40	2,35
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SE INFRA	M	1,53000000	4,74	7,25
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	6,18	7,23
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>42,01</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>74,33</b>

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

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	10,47	0,84
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	13,46	1,08
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>1,92</b>
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,97	0,20
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	3,96	4,55
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>4,75</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>6,67</b>

3.5. C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	10,47	0,73
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	13,46	0,94
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>1,67</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,97	0,20
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	4,14	4,76
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	4,96
					<b>VALOR:</b>	6,64

P M S B  
FLS 1587

### 3.6. C0843 - CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	20,09	14,34
					<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>	14,34

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	9,13	54,78
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	54,78

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	46,00	39,88
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	56,00	35,11
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,50	174,50
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	63,20	13,21
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	262,70
					<b>VALOR:</b>	331,80

### 3.7. C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	13,46	26,92
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	9,13	54,78
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	81,70
					<b>VALOR:</b>	81,69

### 3.8. C4456 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	13,46	4,71
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	9,13	3,20
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	7,91

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	4,14	3,06
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	14,79	19,23
I028	PREGO 18x27	SEINFRA	KG	0,03000000	9,40	0,28
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,74	4,60
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	6,18	4,02
I8283	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO DE 3,01 A 4,0 m	SEINFRA	M2	1,00000000	32,00	32,00
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	63,19

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04000000	309,75	12,39
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,04000000	140,33	5,61
					<b>TOTAL SERVICOS:</b>	18,00
					<b>VALOR:</b>	89,10

### 4.1. C0073 - ALVENÁRIA 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
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	13,46	13,46
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	9,13	10,23
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	23,69



MATERIAL		FLS	M	S	R	FLS	Nº	1588	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA								SEINFRA	M3	0,01500000	46,00	0,69
10441	CAL HIDRATADA								SEINFRA	KG	2,18000000	0,74	1,61
10805	CIMENTO PORTLAND								SEINFRA	KG	2,18000000	0,50	1,09
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19 CM								SEINFRA	UN	25,00000000	0,42	10,50
<b>TOTAL MATERIAL:</b>												<b>13,89</b>	
<b>VALOR:</b>												<b>37,58</b>	

#### 4.2. C0804- COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 (M2)

MAO DE OBRA		FLS	M	S	R	FLS	Nº	1588	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO								SE INFRA	H	1,88000000	13,46	25,30
12543	SERVENTE								SE INFRA	H	1,05000000	9,13	9,59
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>												<b>34,89</b>	

MATERIAL		FLS	M	S	R	FLS	Nº	1588	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10810	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)CM								SEINFRA	UN	5,00000000	4,21	21,05
<b>TOTAL MATERIAL:</b>												<b>21,05</b>	

SERVICO		FLS	M	S	R	FLS	Nº	1588	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3								SEINFRA	M3	0,00530000	595,08	3,15
<b>TOTAL SERVICIO:</b>												<b>3,15</b>	
<b>VALOR:</b>												<b>59,10</b>	

#### 4.3. C2666- VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

EQUIPAMENTO		FLS	M	S	R	FLS	Nº	1588	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)								SE INFRA	H	0,71400000	20,09	14,34
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>												<b>14,34</b>	

MAO DE OBRA		FLS	M	S	R	FLS	Nº	1588	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE								SE INFRA	H	12,30000000	10,47	128,78
10121	ARMADOR/FERREIRO								SEINFRA	H	4,80000000	13,46	64,61
10498	CARPINTEIRO								SE INFRA	H	7,50000000	13,46	100,95
12391	PEDREIRO								SE INFRA	H	2,00000000	13,46	26,92
12543	SERVENTE								SE INFRA	H	12,00000000	9,13	109,56
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>												<b>430,82</b>	

MATERIAL		FLS	M	S	R	FLS	Nº	1588	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG								SEINFRA	KG	1,20000000	9,97	11,96
10109	AREIA MEDIA								SE INFRA	M3	0,62350000	46,00	28,68
10157	AÇO CA-25								SEINFRA	KG	60,00000000	4,06	243,60
10280	BRITA								SEINFRA	M3	0,87800000	56,00	49,17
10805	CIMENTO PORTLAND								SEINFRA	KG	327,60000000	0,50	163,80
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"								SEINFRA	M	0,60000000	14,79	8,87
11728	PREGO 18X27								SEINFRA	KG	2,00000000	9,40	18,80
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm								SEINFRA	M	5,00000000	6,18	30,90
<b>TOTAL MATERIAL:</b>												<b>555,78</b>	
<b>VALOR:</b>												<b>1.001,00</b>	

#### 4.4. C4096 - DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3cm (M2)

MAO DE OBRA		FLS	M	S	R	FLS	Nº	1588	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO								SEINFRA	H	2,40000000	13,46	32,30
12543	SERVENTE								SEINFRA	H	4,80000000	9,13	43,82
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>												<b>76,12</b>	

MATERIAL		FLS	M	S	R	FLS	Nº	1588	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA								SEINFRA	M3	0,00400000	50,00	0,20
10799	CIMENTO BRANCO								SEINFRA	KG	0,70000000	2,81	1,97
10805	CIMENTO PORTLAND								SEINFRA	KG	1,60000000	0,50	0,80
11621	PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44 MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)								SEINFRA	KG	130,000000	2,70	3,51
<b>TOTAL MATERIAL:</b>												<b>6,48</b>	

17917	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3CM	SEINFRA	M2	1,00000000	315,00	315,00
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	321,48
					<b>VALOR:</b>	397,60

P M S B  
FLS *[assinatura]* N° 1589

5.1. C1326- ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 20m (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,56000000	10,47	16,33
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,80000000	13,46	24,23
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						40,56

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10824	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	SEINFRA	KG	11,10000000	4,60	51,06
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						51,06
<b>VALOR:</b>						91,63

5.2. C0818 - COLUNAS P/PÉ DIREITO DE 6m VÃO DE 20m (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,68000000	10,47	7,12
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,78000000	13,46	10,50
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						17,62

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
324	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	SEINFRA	KG	4,90000000	4,60	22,54
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						22,54
<b>VALOR:</b>						40,16

5.3. C4554- TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,30000000	13,46	4,04
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	9,13	2,74
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						6,78

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	UN	3,00000000	1,82	5,46
11920	TALA DE AJUSTE	SEINFRA	UN	3,00000000	0,27	0,81
18434	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	SEINFRA	M2	1,00000000	39,96	39,96
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						46,23
<b>VALOR:</b>						53,01

5.4 C0661- CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	10,47	12,56
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	13,46	16,15
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						28,71

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0,50M	SEINFRA	M	1,03000000	28,63	29,49
11725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,09000000	9,40	0,85
11784	REBITES	SEINFRA	KG	0,04000000	37,40	1,50
11873	SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,04000000	48,40	1,94
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						33,78
<b>VALOR:</b>						62,49

6.1. C1994 - PORTA TIPO PARANA (S/ACESSÓRIOS) (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	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>						28,48

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11715	PORTA TIPO PARANÁ	SEINFRA	M2	1,00000000	47,62
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>47,62</b>
<b>VALOR:</b>					<b>76,11</b>

P M S B  
FLS 1590

#### 6.2. C0042 - ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA (M)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	10,47
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	13,46
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>2,40</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	9,40
18268	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	SEINFRA	M	1,00000000	3,00
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>3,19</b>
<b>VALOR:</b>					<b>5,58</b>

#### 6.3. C1408 - FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA (M)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	10,47
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	13,46
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>7,18</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,27
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,04000000	9,40
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	1,00000000	0,65
18274	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA, L = 15 cm	SEINFRA	CJ	0,20000000	98,05
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>21,18</b>
<b>VALOR:</b>					<b>28,36</b>

#### 6.4. C1360 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	10,47
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	13,46
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>47,86</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	52,50
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>52,50</b>
<b>VALOR:</b>					<b>100,37</b>

#### 6.5. C1361 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	10,47
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	13,46
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>47,86</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	46,00
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>46,00</b>
<b>VALOR:</b>					<b>93,87</b>

#### 6.6. C4553 - FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA) PARA FIXAÇÃO EM GRANITO (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	10,47
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	13,46
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>35,90</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18433	FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA) PARA FIXAÇÃO EM GRANITO	SEINFRA	UN	1,00000000	20,50	20,50
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>20,50</b>
<b>VALOR:</b>						<b>56,41</b>

**P** **M** **S** **B**  
**FLS** **Nº** **1581**

6.7. C1144 - DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2" (UN)						
MAO DE OBRA		FORTE	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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	1,00000000	9,24	9,24
11587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	6,00000000	0,15	0,90
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>10,14</b>
<b>VALOR:</b>						<b>16,12</b>

6.8. C4552- DOBRADIÇA PARA FIXAÇÃO EM GRANITO (UN)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	10,47	2,62
38	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	13,46	3,37
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>5,99</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18431	DOBRADIÇA PARA FIXAÇÃO EM GRANITO	SEINFRA	UN	1,00000000	37,90	37,90
18432	PARAFUSO PARA GRANITO	SEINFRA	UN	6,00000000	2,65	15,90
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>53,80</b>
<b>VALOR:</b>						<b>59,77</b>

6.9. C4513 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO-						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO	SEINFRA	M2	1,00000000	244,51	244,51
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>244,51</b>
<b>VALOR:</b>						<b>244,51</b>

6.10. C2675 - VIDRO COMUM FUMÊ EM CAIXILHOS C/MASSA E= 6mm, COLOCADO (M2)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12254	VIDRO COMUM FUMÊ, E = 6MM (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	205,70	205,70
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>205,70</b>
<b>VALOR:</b>						<b>205,70</b>

6.11. C4560 - GRADE DE ALUMÍNIO DE PROTEÇÃO (M2)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	10,47	15,71
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	2,50000000	13,46	33,65
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>49,36</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18440	GRADE DE ALUMÍNIO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	134,20	134,20
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>134,20</b>
<b>VALOR:</b>						<b>183,57</b>

6.12. C1968 - PORTA DE ALUMÍNIO C/VIDRO CRISTAL TEMPERADO (M2)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
do Manoel Francisco, 660 - Altos - Centro Empresarial João Nunes de Menezes, Sala 02 - Centro - Volta Redonda - RJ		SEINFRA	M2	1,00000000	183,57	183,57

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	13,46	20,19
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	9,13	22,83
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						43,02

**P M S B**  
**FLS. N° 1592**

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	46,00	0,13
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	0,50	0,59
11515	MASSA IGAS PARA CAIXILHO DE ALUMINIO	SEINFRA	KG	1,50000000	6,59	9,89
11623	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO FOSCO (DIVISORIA)	SEINFRA	KG	2,50000000	41,94	104,85
12259	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR PARA CAIXILHO	SEINFRA	M2	1,00000000	215,00	215,00
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						330,46
<b>VALOR:</b>						373,47

### 6.13. C1448- GUARDA CORPO DE TUBO DE AÇO INOX (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	13,46	13,46
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	13,46	3,37
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	9,13	3,20
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						20,03

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	50,00	0,03
35	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,50	0,08
12207	TUBO AÇO INOX	SEINFRA	M	1,00000000	230,11	230,11
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						230,22
<b>VALOR:</b>						250,23

### 7.1. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIAS/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	13,46	1,35
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	9,13	1,37
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						2,72

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	46,00	0,28
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,50	1,22
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						1,50
<b>VALOR:</b>						4,21

### 7.2. C3245- EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIAS/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6 (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	13,46	8,08
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	9,13	5,48
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						13,56

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 5/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02000000	268,70	5,37
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						5,37
<b>VALOR:</b>						18,93

### 7.3. C3407 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 5/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6 (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	13,46	8,08
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	9,13	5,48
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						13,56

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIAS/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02500000	268,70	6,72
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						6,72
<b>VALOR:</b>						20,28

VALOR: 20,27

7.4. C4439- CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm <sup>2</sup> ) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO (M2)								
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,20000000	13,46	16,15		
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	9,13	10,96		
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						27,11		
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
16500	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ACIMA DE 30x30cm (900 cm <sup>2</sup> ) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	32,61	35,87		
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						35,87		
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	498,08	9,96		
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						9,96		
<b>VALOR:</b>						72,94		

7.5. C1427 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm <sup>2</sup> ) E								
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	13,46	2,69		
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	9,13	1,83		
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						4,52		
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	2,75	1,16		
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						1,16		
<b>VALOR:</b>						5,68		

7.6. C0781 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIAS/ PENEIRAR TRAÇO 1:4 P/ TETO (M2)								
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	13,46	3,37		
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	9,13	2,28		
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						5,65		
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIAS/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,00600000	329,70	1,98		
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						1,98		
<b>VALOR:</b>						7,63		

7.7. C125 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4:5 ESP=5 mm P/ TETO (M2)								
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	13,46	8,08		
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,74000000	9,13	6,76		
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						14,84		
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	46,00	0,28		
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,81000000	0,74	0,60		
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						0,88		
<b>VALOR:</b>						15,71		

8.1. C1472 - IMPERMEABILIZAÇÃO P/ REBAIXO BANHEIRO E COZINHA C/TINTA ASFÁLTICA (M2)								
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	9,13	3,65		
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						3,65		
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12089	TINTA ASFÁLTICA	SEINFRA	M <sup>2</sup>	0,20000000	16,25	3,25		
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						3,25		
<b>VALOR:</b>						6,90		

TOTAL MATERIAL:	6,39
VALOR:	10,04

9.1. C1920- PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10733 DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	1,61	0,32
10748 MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	11,29	9,03

TOTAL EQUIPAMENTO: 9,35

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12227 GRANITEIRO/MAMORISTA	SEINFRA	H	1,50000000	13,46	20,19
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	13,46	16,15
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	9,13	10,96

TOTAL MAO DE OBRA: 47,30

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10034 AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,41	8,61
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	50,00	1,50
10508 CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	14,66	2,20
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,50	13,29
10967 DISCO DE DESBASTÉ DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	16,03	0,48
11101 ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	30,41	3,04
11102 ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	30,41	1,52
16 JUNTA PLÁSTICA 1" 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,03	2,58

TOTAL MATERIAL: 33,22

VALOR: 89,88

P M S B  
FLS N° 1594

9.2. C4439- CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm<sup>2</sup>) - 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
16500 CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ACIMA DE 30x30cm (900 cm <sup>2</sup> ) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	32,61	35,87

TOTAL MATERIAL: 35,87

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	498,08	9,96

TOTAL SERVIÇO: 9,96

VALOR: 72,94

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	13,46	6,73
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	9,13	2,28

TOTAL MAO DE OBRA: 9,01

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11880 SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	59,10	59,10

TOTAL MATERIAL: 59,10

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	464,38	1,74

TOTAL SERVIÇO: 1,74

VALOR: 69,86

9.4. C4437 GRANITO POLIDO E=2cm, OUTRAS CORES, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO (M2)

Fone: (088) 3671-1106 E-mail: centro.nunes.meneses@hotmail.com

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	13,46	20,19
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,75000000	9,13	15,98
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>36,17</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,60000000	0,50	1,30
11229	GRANITO POLIDO OUTRAS CORES E=2cm	SEINFRA	M2	1,05000000	175,00	183,75
17890	REJUNTE PARA GRANITO	SEINFRA	KG	0,25000000	2,75	0,69
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>185,74</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIAS/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	329,70	8,24
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>8,24</b>
<b>VALOR:</b>						<b>230,15</b>

**P M S B**  
**FLS** *Nº 4595*

**9.5. C1607 - LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=6CM (M2)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	13,46	5,38
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,16000000	9,13	10,59
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>15,97</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04060000	46,00	1,87
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,05270000	56,00	2,95
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	13,00000000	0,50	6,50
11249	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	1,20000000	6,50	7,80
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>19,12</b>
<b>VALOR:</b>						<b>35,09</b>

**10.1.16424 - QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICO PADRÃO COELCE (UN)**

**VALOR: 242,93**

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

MAO DE OBRA		FONTE	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
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>47,86</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	30,60	30,60
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	30,10	30,10
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	24,88	24,88
11754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	123,93	123,93
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>209,51</b>
<b>VALOR:</b>						<b>257,38</b>

**10.3. C0325 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3.0M (UN)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	10,47	36,65
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	13,46	20,19
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>56,84</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,00000000	8,05	24,15
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	47,03	47,03
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,35	2,35
11249	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	48,37	48,37



VALOR: 178,75

## 10.4. C4530- DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A- 40A, 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
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>14,36</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A- 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	117,89	117,89
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>117,89</b>
<b>VALOR:</b>						<b>132,25</b>

## 10.5. C1374 - FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2 (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	10,47	1,15
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	13,46	1,48
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>2,63</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11172	FIO ISOLADO EM PVC 2.50MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	0,98	1,00
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1,00</b>
<b>VALOR:</b>						<b>3,63</b>

## 10.6. C1375 - FIO ISOLADO PVC P/750V 4MM2 (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	10,47	1,26
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	13,46	1,62
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>2,88</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11173	FIO ISOLADO EM PVC 4.00MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	1,65	1,68
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1,68</b>
<b>VALOR:</b>						<b>4,56</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	10,47	2,62
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	13,46	4,71
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>7,33</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,55	0,28
11511	MASSA ACRÍLICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,70000000	6,83	4,78
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>5,06</b>
<b>VALOR:</b>						<b>12,39</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	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>9,04</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	10,46	0,52
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,55	0,14
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	16,64	2,00
12093	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	13,45	2,29
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>4,95</b>

VALOR: 14,00

## 11.3. 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	0,35000000	10,47	3,66
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	13,46	5,38
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						9,04
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,55	0,14
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	10,04	1,20
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	12,57	2,14
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						3,48
<b>VALOR:</b>						12,53

## 11.4. C2461 - TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	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>						6,13
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
56	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	10,07	1,91
12079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,31000000	7,48	2,32
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						4,23
<b>VALOR:</b>						10,37

## 11.5. C3487 - APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,18000000	10,47	1,88
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	13,46	2,69
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						4,57
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	0,55	0,55
16165	LIQUIBRILHO INCOLOR	SEINFRA	L	0,48000000	14,91	7,16
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						7,71
<b>VALOR:</b>						12,28

## 11.6. C1206 - EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	10,47	3,14
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	13,46	4,71
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						7,85
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,55	0,28
11512	MASSA CORRIDA A BASE DE ÓLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	9,46	4,26
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						4,54
<b>VALOR:</b>						12,39

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	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>						9,04
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,02000000	10,48	0,42

Rua Dep. João Manoel Francisco, 660 - Alto Centro Empresarial João Nunes de Menezes, Sala 02800000 - Tia 1048 - CE.  
 Fone: (088) 3671-1106 - E-mail: centro.nunesmenezes@hotmail.com

I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	12,00	1,92
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	16,18	2,10
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,55	0,22
					TOTAL MATERIAL:	4,66
					VALOR:	13,71

11.8. C1281- ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,07000000	10,47	0,73
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,13000000	13,46	1,75
					TOTAL MAO DE OBRA:	2,48
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03300000	10,46	0,35
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,17600000	12,00	2,11
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,27500000	2,23	0,61
					TOTAL MATERIAL:	3,07
					VALOR:	5,55

11.9. C2898 - PINTURA HIDRACOR (MZ)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	13,46	4,44
I43	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	9,13	1,37
					TOTAL MAO DE OBRA:	5,81
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	0,55	0,11
I2353	HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,35000000	3,73	1,31
					TOTAL MATERIAL:	1,42
					VALOR:	7,23

12.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	9,13	6,39
					TOTAL MAO DE OBRA:	6,39
					VALOR:	6,39

12.2. C4687 - CORPO DE BUEIRO SIMPLES- TUBO CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PEAD D=120,0cm (M)

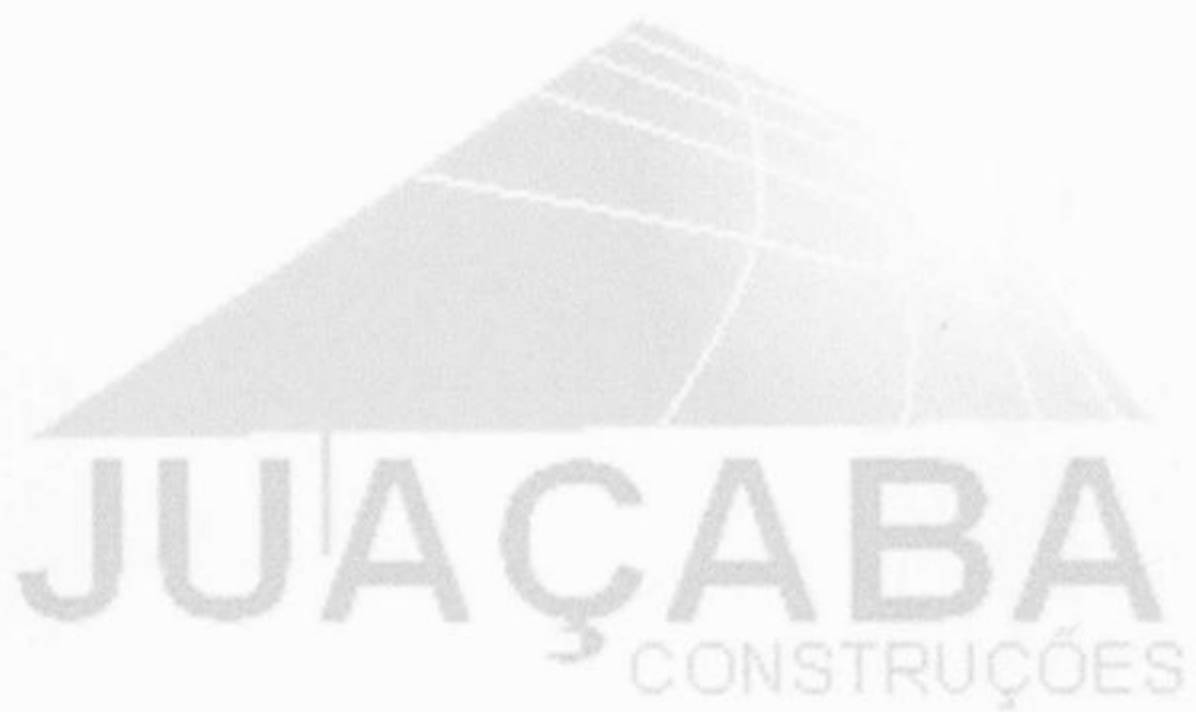
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	0,28082874	40,42	11,35
					TOTAL SERVICO:	11,35
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8678	TUBO CORRUGADO DUPLA PAREDE PEAD D=120,0cm	SEINFRA	M	0,20894995	671,27	140,26
					TOTAL MATERIAL:	140,26
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,14292177	242,75	34,69
					TOTAL SERVICO:	34,69
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,10447498	9,13	0,95
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,02611874	13,46	0,35
					TOTAL MAO DE OBRA:	1,30
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C392	PRODUZIDA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:2 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,01002959	281,95	2,83

Rua Dr. José Antônio de F. Francisco, 680 - Alto - Centro Empresarial João Nunes de Menezes, Sala 02 - Centro - Tianguá - CE.  
 Fone: (088) 3671-1106 E-mail: centro.nunes.meneses@hotmail.com

TOTAL SERVIÇO:	2,83
VALOR:	190,44



P M S B  
FLS N° 1599





**TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS**

DATA:

05/09/2018

OBRA: CONSTRUÇÃO DO ESPAÇO PARA AS NOVAS INSTALAÇÕES DO CENTRO DE CONVIVÊNCIA DA MELHOR IDADE DO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO-CE - CCM

LOCAL: RUA DEPUTADO VICENTE RIBEIRO AMARAL

COD	DESCRIÇÃO	P M S B				HORA %	MES %
		FLS		Nº			
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>						
A1	INSS					20,0000	20,0000
A2	SESI					1,5000	1,5000
A3	SENAI					1,0000	1,0000
A4	INCRA					0,2000	0,2000
A5	SEBRAE					0,6000	0,6000
A6	Salário Educação					2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho					3,0000	3,0000
A8	FGTS					8,0000	8,0000
A9	SECONCI					0,0000	0,0000
<b>TOTAL</b>						<b>36,8000</b>	<b>36,8000</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8700	0,0000
B2	Feridos	3,7100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9200	0,7000
B4	13º Salário	10,9700	8,3300
B5	Licença Paternidade	0,0700	0,0500
B6	Faltas Justificadas	0,7300	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,6600	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1100	0,0800
B9	Férias Gozadas	11,2600	8,5500
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
<b>TOTAL</b>		<b>47,3300</b>	<b>18,2900</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	7,0700	5,3700
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1700	0,1300
C3	Férias Indenizadas	3,1700	2,4100
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	5,0100	3,8100
C5	Indenização Adicional	0,5900	0,4500
<b>TOTAL</b>		<b>16,0100</b>	<b>12,1700</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	17,4200	6,7300
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,6300	0,4800
<b>TOTAL</b>		<b>18,0500</b>	<b>7,2100</b>

Horista = 118,19%

A + B + C + D

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
-----	-----------	--------	-------

A GRUPO A			
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
A9	SECONCI	0,0000	0,0000
<b>TOTAL</b>		<b>16,8000</b>	<b>16,8000</b>

**P M S B**  
**FLS**      **Nº 1004**

B GRUPO B			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8700	0,0000
B2	Feridos	3,7200	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9100	0,6900
B4	13º Salário	10,9200	8,3300
B5	Licença Paternidade	0,0800	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7300	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,6500	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1200	0,0900
B9	Férias Gozadas	10,4200	7,9600
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
<b>TOTAL</b>		<b>46,4500</b>	<b>17,7100</b>

C GRUPO C			
C1	Aviso Prévio Indenizado	6,3500	4,8500
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1500	0,1100
C3	Férias Indenizadas	3,5600	2,7200
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,8400	3,6900
C5	Indenização Adicional	0,5300	0,4100
<b>TOTAL</b>		<b>15,4300</b>	<b>11,7800</b>


D GRUPO D			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,8000	2,9800
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,5300	0,4100
<b>TOTAL</b>		<b>8,3300</b>	<b>3,3900</b>

Horista = 87,01%

A + B + C + D

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
-----	-----------	--------	-------

A	GRUPO A		
A1	INSS	20,0000	20,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
A9	SECONCI	0,0000	0,0000
<b>TOTAL</b>		<b>36,8000</b>	<b>36,8000</b>

**P M S B**  
**FLS**  **Nº 1602**

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8800	0,0000
B2	Feriatos	3,7200	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9200	0,6900
B4	13º Salário	11,0100	8,3300
B5	Licença Paternidade	0,0800	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7300	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,6700	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1200	0,0900
B9	Férias Gozadas	11,8000	8,9300
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
<b>TOTAL</b>		<b>47,9600</b>	<b>18,6800</b>

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	7,1200	5,3900
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,4000	0,3000
C3	Férias Indenizadas	2,4000	1,8200
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,8300	3,6600
C5	Indenização Adicional	0,6000	0,4500
<b>TOTAL</b>		<b>15,3500</b>	<b>11,6200</b>

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	17,6500	6,8700
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,7200	0,5400
<b>TOTAL</b>		<b>18,3700</b>	<b>7,4100</b>

Horista = 118,48%

A + B + C + D