

**PROPOSTA DE PREÇOS**

A  
PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE  
TOMADA DE PREÇO Nº 0040909.2019  
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 0040909.11.2019  
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇO  
DATA DE ABERTURA: 08/10/2019  
HORÁRIO DE ABERTURA: 08:30:00HS

O VALOR TOTAL DE NOSSA PROPOSTA É DE 43.621,90 (QUARENTA E TRÊS MIL SEISCENTO E VINTE E UM MIL E NOVENTA CENTAVOS )

Os preços incluem todas as despesas incidentes sobre o objeto licitado, inclusive tributos, taxas equipamentos especiais mão de obra especializada ou-não seguros em geral, equipamentos especiais produtos de limpeza transportes uniformes veículos, operador, combustível e demais elementos necessários para a perfeita execução dos serviços licitados, encargos trabalhistas e previdenciários, fiscais e comerciais;

DECLARAMOS, para os devidos fins e efeitos do disposto na lei complementar nº 123, de 14 de dezembro de 2006, que a empresa **W J FREITAS ME**, inscrita no CNPJ: **20.786.264/0001-20** está enquadrada na categoria **micro empresa**, bem como não está incluída nas hipóteses do apóstrofo 4º do artigo 3 da lei supracitada.

Finalizando, declaramos, sob pena da lei, que tomamos pleno conhecimento do objeto desta licitação, que não possuímos nenhum fato impeditivo para participação desse certame e que nos submetemos a todas as cláusulas e condições previstas neste edital e seus anexos e nos responsabilizamos por toda a execução do projeto bem como o que trata a causa editalícia e contratual.

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. WALLACE JORGE FREITAS, Carteira de Identidade 2002099097041 órgão Expedidor SSP CE expedida em 27.08.2002 e CPF nº 042.655.503-12 como representante legal desta empresa..

**PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 90 (noventa) dias.**

**PRAZO DE EXECUÇÃO: CONFORME EDITAL (360dias)**

**PRAZO PARA EXECUÇÃO após assinatura da ordem de serviço.**

**PROPONENTE: W J FREITAS – ME**

**CNPJ Nº: 20.786.264/0001-20**

**ENDEREÇO: Av. José Carvalho de Aragão – 303, Sala-B, Alto da Boa Vista, IPU-CE, CEP- 62.250-000**

**INSC. MUNICIPAL: 95699**

20.786.264/0001-20

W J FREITAS - ME.

TERRA SERVIÇOS

Av. José Carvalho de Aragão, 303

Sala B - Alto da Boa Vista

Wallace Jorge Freitas

CPF: 042.655.503-12

Empresário

IPU-CE, 07 de outubro de 2019

FERNANDO MARTINS DE FARIAS  
ENGENHEIRO CIVIL  
CPF: 011.611.113-52  
CONFEA/CREA RNP: 060810376-4

FERNANDO MARTINS DE FARIAS

CREA:060810376-4

ENGENHEIRO CIVIL

**W J FREITAS – ME**

AV JOSÉ CARVALHO DE ARAGÃO, 303, SALA B

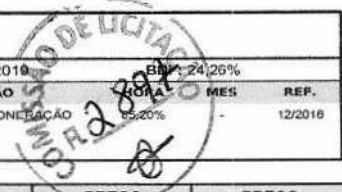
ALTO DA BOA VISTA CEP 62.250-000 IPU-CE

FONE: 88 998465349 [wallace-jorge@hotmail.com](mailto:wallace-jorge@hotmail.com)



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	LIMPEZA E PINTURA DOS CEMITERIOS PUBLICOS	DATA:	07/10/2019	BNF:	24,26%
LOCAL:	VARIAS LOCALIDADES DE URUOCA	SEINFRA	026.1 COM DESONERACAO	MES	12/2019
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA	REF.			



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						1.243,56
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	207,28	1.243,56
2	BOM SUCESSO, CALDEIRAO E CHINCHA						6.155,53
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						0,00
2.2	C3954	CAPINA MANUAL	SEINFRA	M2	1.972,32	0,49	966,44
2.3	C0927	CORTE DE CAPOEIRA FINA A FOICE	SEINFRA	M2	1.972,32	0,92	1.814,53
2.4	PINTURA						0,00
2.5	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	804,38	3,71	2.984,26
2.6	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	11,86	32,91	390,31
3	CAMPANARIO, JUREMENHA, CASINHAS, ESTREITO E MARFIM						18.577,23
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						0,00
3.2	C3954	CAPINA MANUAL	SEINFRA	M2	6.325,64	0,49	3.099,56
3.3	C0927	CORTE DE CAPOEIRA FINA A FOICE	SEINFRA	M2	6.325,64	0,92	5.819,59
3.4	PINTURA						0,00
	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	2.387,86	3,71	8.858,96
3.6	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	24,26	32,94	799,12
4	PARACUÁ 01 PARACUÁ 02, BALIZA E BRACUATIARA						9.129,02
4.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						0,00
4.2	C3954	CAPINA MANUAL	SEINFRA	M2	2.887,40	0,49	1.414,83
4.3	C0927	CORTE DE CAPOEIRA FINA A FOICE	SEINFRA	M2	2.887,40	0,92	2.656,41
4.4	PINTURA						0,00
4.5	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	1.230,28	3,71	4.564,34
4.6	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	14,98	32,94	493,44
VALOR ORÇAMENTO:							35.105,34
VALOR BDI TOTAL:							8.516,56
VALOR TOTAL:							43.621,90

20.786.264/0001-20  
W J FREITAS - ME.  
TERRA SERVIÇOS  
Av. José Carlos de Aragão, 303  
Sala B - Alto da Boa Vista  
CEP: 62.250-000 IPU CE

Fernando Martins de Freitas  
FERNANDO MARTINS DE FREITAS  
ENGENHEIRO CIVIL  
CPF: 011.611.113-52  
CONFEA/CREA RNP: 060810376-4

*(Handwritten signatures and initials)*



## RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	LIMPEZA E PINTURA DOS CEMITERIOS PUBLICOS	DATA :	07/10/2019	BDI : 24,26%		
LOCAL:	VARIAS LOCALIDADES DE URUOCA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%		12/2018

1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.243,56	2,85
2	BOM SUCESSO, CALDEIRAO E CHINCHA	6.155,53	14,11
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,00	0,00
2.4	PINTURA	0,00	0,00
3	CAMPANARIO, JUREMENHA, CASINHAS, ESTREITO E MARFIM	18.577,23	42,59
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,00	0,00
3.4	PINTURA	0,00	0,00
4	PARACUÁ 01 PARACUÁ 02, BALIZA E BRACUATIARA	9.129,02	20,93
4.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,00	0,00
4.4	PINTURA	0,00	0,00
5	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	8.516,56	19,52
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>		<b>35.105,34</b>	<b>100,00</b>
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>		<b>8.516,56</b>	
<b>VALOR TOTAL:</b>		<b>43.621,90</b>	



20.786.264/0001-20  
W J FREITAS - ME.  
TERRA SERVIÇOS  
Av. José Cavalcão de Aragão, 303  
Sala B - Alto da Boa Vista  
66.622-868 IPUB CE

Fernando Martins de Farias  
FERNANDO MARTINS DE FARIAS  
ENGENHEIRO CIVIL  
CPF: 011.611.113-52  
CONFEA/CREA RNP: 060810376-4

Handwritten signatures and initials at the bottom right of the page.



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: LIMPEZA E PINTURA DOS CEMITERIOS PUBLICOS  
LOCAL: VARIAS LOCALIDADES DE URUOCA  
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA

DATA : 07/10/2019

FONTE SEINFRA  
VERSÃO 026.1 COM DESONERAÇÃO

BDI : 24,26%  
HORA MES REF.  
12/2018

39.2899

## 1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	6,51190129	16,44	107,06
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,47603096	33,16	48,95
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,44708917	21,46	31,05
TOTAL MATERIAL:					187,06

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	7,13	9,27
TOTAL MAO DE OBRA:					9,27

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11725 PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,21705338	11,26	2,44
TOTAL MATERIAL:					2,44

VALOR SEM ENCARGOS:	198,77
VALOR ENCARGOS (85.20%):	8,49
VALOR COM ENCARGOS:	207,26
VALOR BDI (24.26%):	50,28
VALOR COM BDI:	257,54

## 1.3954 - CAPINA MANUAL (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,02166666	7,13	0,15
16815 ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	0,00216666	13,87	0,03
TOTAL MAO DE OBRA:					0,18

VALOR SEM ENCARGOS:	0,18
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,31
VALOR COM ENCARGOS:	0,49
VALOR BDI (24.26%):	0,12
VALOR COM BDI:	0,61

## 2.3. C0927 - CORTE DE CAPOEIRA FINA A FOICE (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,05031000	7,13	0,36
TOTAL MAO DE OBRA:					0,36

VALOR SEM ENCARGOS:	0,36
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,56
VALOR COM ENCARGOS:	0,92
VALOR BDI (24.26%):	0,22
VALOR COM BDI:	1,14

## 2.5. C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496 SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,55990434	1,10	0,62
TOTAL MATERIAL:					0,62

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,13000000	9,64	1,25
TOTAL MAO DE OBRA:					1,25

VALOR SEM ENCARGOS:	1,87
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,84
VALOR COM ENCARGOS:	3,71
VALOR BDI (24.26%):	0,90
VALOR COM BDI:	4,61

## 2.6. C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,52892337	1,32	0,70
TOTAL MATERIAL:					0,70

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,52000000	7,84	4,08
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,52000000	9,64	5,01
TOTAL MAO DE OBRA:					9,09

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,28209247	21,46	6,05
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,21156935	20,34	4,30
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05289239	12,78	0,68
TOTAL MATERIAL:						11,03
VALOR SEM ENCARGOS:						20,82
VALOR ENCARGOS (85.20%):						12,09
VALOR COM ENCARGOS:						32,91
VALOR BDI (24.26%):						7,98
VALOR COM BDI:						40,89



### 3.2. C3954 - CAPINA MANUAL (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02166556	7,13	0,15
16815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	0,00216556	13,87	0,03
TOTAL MAO DE OBRA:						0,18
VALOR SEM ENCARGOS:						0,18
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,31
VALOR COM ENCARGOS:						0,49
VALOR BDI (24.26%):						0,12
VALOR COM BDI:						0,61

### 3.3. C0927 - CORTE DE CAPOEIRA FINA A FOICE (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,05031000	7,13	0,36
TOTAL MAO DE OBRA:						0,36
VALOR SEM ENCARGOS:						0,36
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,56
VALOR COM ENCARGOS:						0,92
VALOR BDI (24.26%):						0,22
VALOR COM BDI:						1,14

### 3.5. C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,55990434	1,10	0,62
TOTAL MATERIAL:						0,62
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,13000000	9,64	1,25
TOTAL MAO DE OBRA:						1,25
VALOR SEM ENCARGOS:						1,87
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,84
VALOR COM ENCARGOS:						3,71
VALOR BDI (24.26%):						0,90
VALOR COM BDI:						4,61

### 3.6. C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,52971551	1,32	0,70
TOTAL MATERIAL:						0,70
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,52000000	7,84	4,08
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,52000000	9,64	5,01
TOTAL MAO DE OBRA:						9,09
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,28251494	21,46	6,06
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,21188621	20,34	4,31
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05297156	12,78	0,68
TOTAL MATERIAL:						11,05
VALOR SEM ENCARGOS:						20,84
VALOR ENCARGOS (85.20%):						12,10
VALOR COM ENCARGOS:						32,94
VALOR BDI (24.26%):						7,99
VALOR COM BDI:						40,93

### 4.2. C3954 - CAPINA MANUAL (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02166666	7,13	0,15
16815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	0,00216666	13,87	0,03
TOTAL MAO DE OBRA:						0,18
VALOR SEM ENCARGOS:						0,18
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,31
VALOR COM ENCARGOS:						0,49
VALOR BDI (24.26%):						0,12
VALOR COM BDI:						0,61



#### 4.3. C0927 - CORTE DE CAPOEIRA FINA A FOICE (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,05031000	7,13	0,36
TOTAL MAO DE OBRA:						0,36
VALOR SEM ENCARGOS:						0,36
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,56
VALOR COM ENCARGOS:						0,92
VALOR BDI (24.26%):						0,22
VALOR COM BDI:						1,14

#### 4.5. C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,55990434	1,10	0,62
TOTAL MATERIAL:						0,62
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,13000000	9,54	1,25
TOTAL MAO DE OBRA:						1,25
VALOR SEM ENCARGOS:						1,87
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,84
VALOR COM ENCARGOS:						3,71
VALOR BDI (24.26%):						0,90
VALOR COM BDI:						4,61

#### 4.6. C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,52971551	1,32	0,70
TOTAL MATERIAL:						0,70
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,52000000	7,84	4,08
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,52000000	9,54	5,01
TOTAL MAO DE OBRA:						9,09
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,28251454	21,46	6,06
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,21188621	20,34	4,31
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05297156	12,78	0,68
TOTAL MATERIAL:						11,05
VALOR SEM ENCARGOS:						20,84
VALOR ENCARGOS (85.20%):						12,10
VALOR COM ENCARGOS:						32,94
VALOR BDI (24.26%):						7,99
VALOR COM BDI:						40,93

20.786.264/0001-20  
**W J FREITAS - ME.**  
 TERRA SERVIÇOS  
 Av. José Carlos de Aragão, 303  
 Sala B - Alto da Boa Vista  
 CEP: 62.250.000 IPU CE

*Fernando Martins de Freitas*  
**FERNANDO MARTINS DE FREITAS**  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CPF: 011.611.113-52  
 CONFEA/CREA RNP: 060810376-4



### COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	LIMPEZA E PINTURA DOS CEMITERIOS PUBLICOS	DATA :	07/10/2019	BDI :	24,26%	
LOCAL:	VARIAS LOCALIDADES DE URUOCA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	RRF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>Beneficio</b>		
L	Lucro	5,0000
<b>TOTAL</b>		<b>5,0000</b>

<b>Despesas Indiretas</b>		
AC	Administração central	1,0000
DF	Despesas financeiras	0,5900
R	Riscos	0,9700
S + G	Garantia/seguros	0,2100
<b>TOTAL</b>		<b>2,7700</b>

<b>I Impostos</b>		
	COFINS	3,0000
	ISS	5,0000
	PIS	0,6500
	CPRB	4,5000
<b>TOTAL</b>		<b>13,1500</b>

BDI = 24,26%

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



Handwritten signatures and initials scattered at the bottom right of the page.

**TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS**

OBRA:	LIMPEZA E PINTURA DOS CEMITERIOS PUBLICOS	DATA : 07/10/2019	BDI : 24,26%			
LOCAL:	VARIAS LOCALIDADES DE URUOCA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>16,8000</b>	<b>16,8000</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,8500	0,0000
B2	Feriados	3,7100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9200	0,7100
B4	13º Salário	10,8300	8,3300
B5	Licença PaternidadeE	0,0700	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7200	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,5500	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1100	0,0900
B9	Férias Gozadas	9,1800	7,0700
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
	<b>TOTAL</b>	<b>44,9700</b>	<b>16,8400</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,6000	4,3100
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1300	0,1000
C3	Férias Indenizadas	4,4000	3,3900
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,8100	3,7000
C5	Indenização Adicional	0,4700	0,3600
	<b>TOTAL</b>	<b>15,4100</b>	<b>11,8600</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,5500	2,8300
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,4700	0,3600
	<b>TOTAL</b>	<b>8,0200</b>	<b>3,1900</b>

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

A + B + C + D



Handwritten signatures and initials at the bottom right of the page.



PROPOSTA DE PREÇO

Reriutaba 04 de outubro de 2019.

À  
PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

URUOCA – CE.

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 0040909.2019

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V. Sas, nossa proposta para o objeto do Edital de CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEMITERIO SÃO JOÃO BATISTA, LIMPEZA E PINTURA DOS DEMAIS CEMETERIOS E REFORMA DO CENTRO DE CONVIVENCIA E FORTALICIMENTO DE VINCULOS DE PARACUA'NO MUNICIPIO DE URUOCA-CE, de acordo com as condições especificações e quantitativos previstos no Projeto Básico, pelo preço global é de R\$ 464.484,07 (quatrocentos e sessenta e quatro mil quatrocentos e oitenta e quatro reais e sete centavos).

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para este fim o Sr. Francisco Gerardo Pereira Rocha, portador da Carteira de Identidade nº 04593688570 DETRAN-CE e do CPF nº 454.808.343-04, como representante legal desta empresa.

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

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 05 (cinco) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Atenciosamente,



Francisco Gerardo Pereira Rocha

CPF: 454.808.343-04

PROCURADOR



LOTE 01  
R\$ 212.752,19

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEMITÉRIO SÃO JOÃO BATISTA  
LOCAL: AVENIDA BRASÍLIA, BAIRRO BRASÍLIA - MUNICÍPIO DE URUCA-CE

**ORÇAMENTO**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
I	SERVIÇOS PRELIMINARES						10.181,05
I.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	150,29	901,74
I.2	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	7,98	11,99	95,68
I.3	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	124,86	19,49	2.433,52
I.4	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	216,18	7,50	1.621,35
I.5	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	4,59	44,98	206,46
I.6	C3954	CAPINA MANUAL	SEINFRA	M2	3.175,68	0,53	1.683,11
I.7	C0927	CORTE DE CAPOEIRA FINA A FOICE	SEINFRA	M2	3.175,68	1,02	3.239,19
2	MOVIMENTO DE TERRA						1.605,70
2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	18,60	38,71	720,01
2.2	C0707	CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	23,25	16,32	379,44
2.3	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	278,16	1,82	506,25
3	ESTRUTURA						26.350,65
3.1	EDIFICAÇÃO						20.815,53
3.1.1	FUNDAÇÃO						669,92
3.1.1.1	C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,27	441,93	561,25
3.1.1.2	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	0,21	517,48	108,67
3.1.2	ESTRUTURA						20.145,61
3.1.2.1	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	10,30	347,84	3.582,75
3.1.2.2	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	641,70	7,64	4.902,59
3.1.2.3	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	130,50	7,54	983,97
3.1.2.4	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	28,88	86,00	2.483,68
3.1.2.5	C4449	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	11,73	74,79	877,29
3.1.2.6	C4418	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,01 A 3 m	SEINFRA	M2	49,49	82,23	4.069,56
3.1.2.7	C4419	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	38,53	84,24	3.245,77
3.2	TUMULOS COLETIVOS						5.535,12
3.2.1	FUNDAÇÕES						836,39
3.2.1.1	C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,19	441,93	525,90
3.2.1.2	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	0,60	517,48	310,49
3.2.2	ESTRUTURA						4.698,73
3.2.2.1	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,38	347,84	480,02
3.2.2.2	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	114,54	7,64	875,09
3.2.2.3	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	3,31	86,00	284,66
3.2.2.4	C4418	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,01 A 3 m	SEINFRA	M2	37,20	82,23	3.058,96
4	PAREDES E PAINÉIS						6.611,05

4.1	PAREDES						4.218,01
4.1.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	54,57	46,58	2.541,87
4.1.2	C4065	GRANITO POLIDO E=2cm, CINZA, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	3,20	300,30	960,96
4.1.3	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,23	1.213,78	279,17
4.1.4	C0804	COBOGÔ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	0,40	71,01	28,40
4.1.5	CI869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	7,10	57,41	407,61
4.2	TUMULOS COLETIVOS						2.393,04
4.2.1	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	29,54	81,01	2.393,04
5	REVESTIMENTOS						38.757,53
5.1	PAREDES						31.217,80
5.1.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	379,31	5,12	1.942,07
5.1.2	CI221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	200,24	25,65	5.136,16
5.1.3	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	179,07	28,75	5.148,26
5.1.4	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	40,24	61,36	2.469,13
5.1.5	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	89,16	78,46	6.995,49
5.1.6	C4446	PORCELANATO RETIFICADO POLIDO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	70,84	114,35	8.100,55
5.1.7	CI123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	160,00	6,67	1.067,20
5.1.8	CI102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	40,24	8,92	358,94
5.2	FORRO						3.702,86
5.2.1	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	90,05	10,19	917,61
5.2.2	C3034	REBOCO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:2:8, ESP=20 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	90,05	30,93	2.785,25
5.3	TUMULOS COLETIVOS						3.836,87
5.3.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	37,97	5,12	194,41
5.3.2	CI221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	37,97	25,65	973,93
5.3.3	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	37,97	61,36	2.329,84
5.3.4	CI102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	37,97	8,92	338,69
6	ESQUADRIAS						7.829,22
6.1	CI977	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	1,00	632,31	632,31
6.2	CI987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	2,00	660,31	1.320,62

# STAN ENGENHARIA

CNPJ: 24.041.596/0001-36  
CONSTRUINDO O QUE VOCÊ PRECISA, COM ALTO PADRÃO



6.3	C4950	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=8MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	6,32	243,14	1.536,64
6.4	CI971	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1.80X2.10)m E=10mm	SEINFRA	CJ	1,00	3.106,77	3.106,77
6.5	C3733	PORTÃO DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, FECHAMENTO TOTAL C/ LAMBRI BOLA E CORREDIÇO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	M2	3,78	326,16	1.232,88
7	PISO						16.732,17
7.1	C2179	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	133,05	18,31	2.436,15
7.2	C3549	MUTIRÃO MISTO - PISO CIMENTADO ESP.=1.5cm	SEINFRA	M2	20,65	21,12	436,13
7.3	CI920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	8,48	96,65	819,59
7.4	CI919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	43,00	77,42	3.329,06
7.5	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	9,60	74,74	717,50
7.6	C3002	PORCELANATO RETIFICADO POLIDO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PISO	SEINFRA	M2	71,97	110,63	7.962,04
7.7	CI123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	81,57	6,67	544,07
7.8	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	6,25	78,02	487,63
8	COBERTA						20.358,66
8.1	C3005	MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M2	58,85	33,63	1.979,13
8.2	C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	SEINFRA	M2	58,85	41,34	2.432,86
8.3	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	119,36	73,10	8.725,22
8.4	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	119,36	49,98	5.965,61
8.5	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	55,11	10,19	561,57
8.6	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	34,37	20,20	694,27
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						9.898,47
9.1	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS						4.951,33
9.1.1	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	SEINFRA	M	395,31	5,30	2.095,14
9.1.2	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	7,72	7,61	58,75
9.1.3	CI185	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 20mm (1/2")	SEINFRA	M	7,61	7,65	58,22
9.1.4	CI184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	138,53	13,25	1.835,52
9.1.5	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	138,53	5,41	749,45
9.1.6	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	25,00	6,17	154,25
9.2	BASES, CHAVES E DISJUNTORES						529,60
9.2.1	CI092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	2,00	19,12	38,24
9.2.2	CI093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	1,00	19,12	19,12
9.2.3	CI096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	1,00	19,12	19,12
9.2.4	C3572	HASTE DE FERRO GALVANIZADO 1.20m PARA ATERRAMENTO (MUTIRÃO MISTO)	SEINFRA	UN	2,00	20,30	40,60
9.2.5	C3911	CONECTOR DE ATERRAMENTO TIPO K2C17-10mm BURDY	SEINFRA	UN	2,00	14,03	28,06
9.2.6	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	2,00	192,23	384,46


9.3	QUADROS / CAIXAS								324,51
9.3.1	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00		236,58	236,58	
9.3.2	C3576	MUTIRÃO MISTO - MINI POSTE H=1.50m REX MONO E ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00		27,49	27,49	
9.3.3	C3578	MUTIRÃO MISTO - QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE	SEINFRA	UN	1,00		60,44	60,44	
9.4	TOMADAS / INTERRUPTORES / ESPELHOS							431,79	
9.4.1	CI494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES IOA 250V	SEINFRA	UN	3,00		14,03	42,09	
9.4.2	CI479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES IOA 250V	SEINFRA	UN	3,00		22,36	67,08	
9.4.3	CI489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES IOA 250V	SEINFRA	UN	1,00		34,08	34,08	
9.4.4	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	18,00		16,03	288,54	
9.5	LAMPADAS E LUMINARIAS							3.661,24	
9.5.1	CI029	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 250W	SEINFRA	UN	9,00		51,05	459,45	
9.5.2	C2105	REATOR AFP-220V, SIMPLES P/ LÂMPADA FLUORESCENTE (SUBSTITUIÇÃO)	SEINFRA	UN	9,00		31,46	283,14	
9.5.3	C4105	ARANDELA PARA FLUORESCENTE COMPACTA 18W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM UM VISOR EM VIDRO FOSCO	SEINFRA	UN	8,00		169,32	1.354,56	
9.5.4	97592	LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_II/2017	SINAPI	UN	13,00		90,03	1.170,39	
9.5.5	C3581	MUTIRÃO MISTO - SOQUETE DE BAQUELITE	SEINFRA	UN	6,00		5,08	30,48	
9.5.6	93043	LÂMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	6,00		28,87	173,22	
9.5.7	97600	REFLETOR EM ALUMÍNIO COM SUPORTE E ALÇA, LÂMPADA 125 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_II/2017	SINAPI	UN	1,00		190,00	190,00	
10	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS/DRENAGEM							4.380,68	
10.1	HIDROSANITÁRIA							3.392,98	
10.1.1	CI948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	6,00		179,22	1.075,32	
10.1.2	CI950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	4,00		166,81	667,24	
10.1.3	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00		564,24	564,24	
10.1.4	CI1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00		439,83	879,66	
10.1.5	C3441	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 500L	SEINFRA	UN	1,00		206,52	206,52	
10.2	DRENAGEM							987,70	
10.2.1	C4839	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm ( 80x80x60cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	SEINFRA	UN	2,00		223,61	447,22	
10.2.2	CI436	GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS	SEINFRA	M2	0,70		147,73	103,41	
10.2.3	C0311	ASSENTAMENTO DE TUBOS, PEÇAS E CONEXÕES EM FoFo, JE DN 150mm	SEINFRA	M	8,50		11,14	94,69	
10.2.4	C2600	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6")	SEINFRA	M	8,50		40,28	342,38	
II	PINTURA							10.121,25	
II.1	PAREDES							6.945,41	
II.1.1	CI208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	196,86		11,95	2.352,48	
II.1.2	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	72,26		3,88	280,37	
II.1.3	CI615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	196,86		16,08	3.165,51	
II.1.4	CI614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	48,96		17,57	860,23	

II.1.5	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	23,30	12,31	286,82
II.2	ESQUADRIAS DE MADEIRA						266,11
II.2.1	CI206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	10,08	14,11	142,23
II.2.2	C3551	MUTIRÃO MISTO - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	10,08	12,29	123,88
II.3	MURO DO CEMITERIO						2.909,73
II.3.1	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	749,93	3,88	2.909,73
12	ACESSIBILIDADE						1.181,16
12.1	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	1,00	871,61	871,61
12.2	CI898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WCS	SEINFRA	M	1,60	193,47	309,55
13	INSTALAÇÃO DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCENDIO						2.515,78
13.1	CI359	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	SEINFRA	UN	1,00	564,50	564,50
13.2	C4649	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	SEINFRA	UN	1,00	38,72	38,72
13.3	C4394	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	7,00	254,73	1.783,11
13.4	CI039	DEMARCAÇÃO DE PISO À BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA	SEINFRA	M	0,60	25,48	15,29
13.5	C4626	PLACA EM ALUMÍNIO 15x30cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	8,00	14,27	114,16
14	IMPERMEABILIZAÇÃO						142,75
14.1	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	6,35	22,48	142,75
15	PAVIMENTAÇÃO/URBANIZAÇÃO						10.701,65
15.1	PAVIMENTAÇÃO						9.627,61
15.1.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	278,16	31,22	8.684,16
15.1.2	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	13,70	33,87	464,02
15.1.3	C2927	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM CONCRETO	SEINFRA	M	32,57	14,72	479,43
15.2	URBANIZAÇÃO						1.074,04
15.2.1	C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	4,00	268,51	1.074,04
16	LIMPEZA						1.055,43
16.1	CI628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	114,10	9,25	1.055,43

VALOR ORÇAMENTO: 168.423,20  
VALOR BDI TOTAL: 44.328,99  
VALOR TOTAL: 212.752,19

IMPORTE O REFERIDO ORÇAMENTO NO VALOR TOTAL DE R\$ 212752,19 (DUZENTOS E DOZE MIL SETECENTOS E CINQUENTA E DOIS REAIS E DEZENOVE CENTAVOS)

RERIUTABA, 04 DE OUTUBRO DE 2019

  
\_\_\_\_\_  
Maria Deijane Carneiro Menezes  
CREA-CE 52722-D  
CPF: 996.871.193-49

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEMITÉRIO SÃO JOÃO BATISTA  
 LOCAL: AVENIDA BRASÍLIA, BAIRRO BRASÍLIA - MUNICÍPIO DE URUOCA-CE

**CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO**

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	MÊS1		MÊS2		MÊS3		MÊS4		MÊS5	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	4,79	10.181,05	100,00	10.181,05								
2	MOVIMENTO DE TERRA	0,75	1.605,70	100,00	1.605,70								
3	ESTRUTURA	12,39	26.350,65	100,00	26.350,65								
4	PAREDES E PAINÉIS	3,11	6.611,05			50,00	3.305,53	50,00	3.305,52				
5	REVESTIMENTOS	18,22	38.757,53			25,00	9.689,38	75,00	29.068,15				
6	ESQUADRIAS	3,68	7.829,22			25,00	1.957,31	25,00	1.957,31	50,00	3.914,60		
7	PISO	7,86	16.732,17			50,00	10.179,33	50,00	8.366,09	50,00	8.366,08		
8	COBERTA	9,57	20.358,66			50,00	10.179,33	50,00	10.179,33				
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	4,65	9.898,47			25,00	2.474,62	50,00	4.949,24	50,00	4.949,24	25,00	2.474,61
10	INSTALAÇÕES HIDROSANTARIAS/DRENAGEM	2,06	4.380,68									100,00	4.380,68
11	PINTURA	4,76	10.121,25									100,00	10.121,25
12	ACESSIBILIDADE	0,56	1.181,16									100,00	1.181,16
13	INSTALAÇÃO DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO	1,18	2.515,78									100,00	2.515,78
14	IMPERMEABILIZAÇÃO	0,07	142,75			50,00	71,38	50,00	71,37				
15	PAVIMENTAÇÃO/URBANIZAÇÃO	5,03	10.701,65									100,00	10.701,65
16	LIMPEZA	0,50	1.055,43									100,00	1.055,43
17	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	20,84	44.328,99	22,65	10.040,52	14,97	6.636,05	32,91	14.588,67	10,23	4.534,86	19,24	8.528,89
	TOTAL SIMPLES		212.752,19	22,65	48.177,92	14,97	31.838,98	32,91	70.011,06	10,23	21.764,78	19,25	40.959,45
	TOTAL ACUMULADO			22,65	48.177,92	37,61	80.016,90	70,52	150.027,96	80,75	171.792,74	100,00	212.752,19

RERIUTABA, 04 DE OUTUBRO DE 2019

Maria Deijane Carneiro Menezes

CREA-CE 52722-D

CPF: 996.871.193-49





**OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEMITÉRIO SÃO JOÃO BATISTA**

**LOCAL: AVENIDA BRASILIA, BAIRRO BRASILIA - MUNICIPIO DE URUOCA-CE**

### COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

**C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	7,13
TOTAL MAO DE OBRA:					14,27

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	31,36
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	20,30
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	15,55
11725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	10,65

TOTAL MATERIAL:					123,87
VALOR SEM ENCARGOS:					138,14
VALOR ENCARGOS (85.20%):					12,15
VALOR COM ENCARGOS:					150,29

**C2210 - RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES (M2)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	9,63
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	7,13

TOTAL MAO DE OBRA:					6,48
VALOR SEM ENCARGOS:					6,48
VALOR ENCARGOS (85.20%):					5,51
VALOR COM ENCARGOS:					11,99

**C1066 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	9,63
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	7,13

TOTAL MAO DE OBRA:					10,52
VALOR SEM ENCARGOS:					10,52
VALOR ENCARGOS (85.20%):					8,97
VALOR COM ENCARGOS:					19,49

**C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)**

DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	9,63
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	7,13

TOTAL MAO DE OBRA:					4,05
VALOR SEM ENCARGOS:					4,05
VALOR ENCARGOS (85.20%):					3,45
VALOR COM ENCARGOS:					7,50

**C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	9,63
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	7,13

TOTAL MAO DE OBRA:					24,29
VALOR SEM ENCARGOS:					24,29
VALOR ENCARGOS (85.20%):					20,69
VALOR COM ENCARGOS:					44,98

**C3954 - CAPINA MANUAL (M2)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,03333333	7,13
16815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	0,00333333	13,87

TOTAL MAO DE OBRA:					0,29
VALOR SEM ENCARGOS:					0,29
VALOR ENCARGOS (85.20%):					0,24
VALOR COM ENCARGOS:					0,53

C0927 - CORTE DE CAPOEIRA FINA A FOICE (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07740000	7,13	0,55
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,55
					VALOR SEM ENCARGOS:	0,55
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,47
					VALOR COM ENCARGOS:	1,02

C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	7,13	20,90
					TOTAL MAO DE OBRA:	20,90
					VALOR SEM ENCARGOS:	20,90
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	17,81
					VALOR COM ENCARGOS:	38,71

C1257 - CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,20000000	32,71	6,54
					TOTAL EQUIPAMENTO:	6,54
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	7,13	4,28
					TOTAL MAO DE OBRA:	4,28
					VALOR SEM ENCARGOS:	10,82
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,50
					VALOR COM ENCARGOS:	16,32

C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	29,40	0,03
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	49,97	0,11
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	44,04	0,07
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,89	0,00
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	66,37	0,00
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	17,96	0,01
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	112,77	0,45
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	147,86	0,05
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	140,02	0,12
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	4,06	0,01
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	185,61	0,48
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	76,29	0,17
					TOTAL EQUIPAMENTO:	1,50
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	7,13	0,09
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,09
					VALOR SEM ENCARGOS:	1,59
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,23
					VALOR COM ENCARGOS:	1,82

C0830 - CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,49980000	12,01	6,00
					TOTAL EQUIPAMENTO:	6,00
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	9,63	19,25
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	7,13	114,12
					TOTAL MAO DE OBRA:	133,37
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,64620000	48,24	31,17
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,58520000	72,59	42,48
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	196,00000000	0,44	86,24
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,40000000	63,23	25,29
					TOTAL MATERIAL:	185,18
					VALOR SEM ENCARGOS:	324,55
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	117,38

VALOR COM ENCARGOS: 441,93

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	9,63	28,88
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	7,13	71,33
TOTAL MAO DE OBRA:						100,21
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,61830000	52,02	32,16
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	18,00000000	4,20	75,60
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,61500000	72,59	44,64
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	368,50000000	0,44	162,14
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,26300000	65,97	17,35
TOTAL MATERIAL:						331,89
VALOR SEM ENCARGOS:						432,10
VALOR ENCARGOS (85.20%):						85,38
VALOR COM ENCARGOS:						517,48

**03 - CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)**

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	12,01	8,58
TOTAL EQUIPAMENTO:						8,58
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	7,13	42,80
TOTAL MAO DE OBRA:						42,80
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	48,24	41,82
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	72,59	45,51
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,44	153,56
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	65,97	13,79
TOTAL MATERIAL:						254,68
VALOR SEM ENCARGOS:						306,06
VALOR ENCARGOS (85.20%):						41,78
VALOR COM ENCARGOS:						347,84

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	7,84	0,63
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	9,63	0,77
TOTAL MAO DE OBRA:						1,40
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	10,88	0,22
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	4,20	4,83
TOTAL MATERIAL:						5,05
VALOR SEM ENCARGOS:						6,45
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,19
VALOR COM ENCARGOS:						7,64

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	7,84	0,55
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	9,63	0,67
TOTAL MAO DE OBRA:						1,22
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	10,88	0,22
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	4,39	5,05
TOTAL MATERIAL:						5,27
VALOR SEM ENCARGOS:						6,49
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,05
VALOR COM ENCARGOS:						7,54

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	7,84	10,58
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	9,63	13,00

					TOTAL MAO DE OBRA:	23,58
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	20,11	5,23
11691	PONTELETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	15,55	18,66
11728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,25000000	10,65	2,66
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,48	6,85
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	7,63	8,93
					TOTAL MATERIAL:	42,33
					VALOR SEM ENCARGOS:	65,91
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	20,09
					VALOR COM ENCARGOS:	86,00

**C4449 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2 m (M2)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	9,63	3,37
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	7,13	2,50
					TOTAL MAO DE OBRA:	5,87

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	4,39	3,25
11691	PONTELETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,00000000	15,55	15,55
11728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,03000000	10,65	0,32
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,48	4,35
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,55000000	7,63	4,20
18276	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	1,00000000	20,81	20,81
					TOTAL MATERIAL:	48,48

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR. FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	278,69	8,36
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	105,20	3,16
					TOTAL SERVICOS:	11,52
					VALOR SEM ENCARGOS:	65,87
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	8,92
					VALOR COM ENCARGOS:	74,79

**C4418 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 2,01 A 3 m (M2)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	9,63	3,37
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	7,13	2,50
					TOTAL MAO DE OBRA:	5,87

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	4,39	3,25
11691	PONTELETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	15,55	20,22
11728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,03000000	10,65	0,32
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,48	4,35
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	7,63	4,96
18265	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2,01 A	SEINFRA	M2	1,00000000	22,82	22,82
					TOTAL MATERIAL:	55,92

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR. FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	278,69	8,36
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	105,20	3,16
					TOTAL SERVICOS:	11,52
					VALOR SEM ENCARGOS:	73,31
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	8,92
					VALOR COM ENCARGOS:	82,23

**C4419 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m (M2)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	9,63	3,37
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	7,13	2,50
					TOTAL MAO DE OBRA:	5,87

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	4,39	3,25
11691	PONTELETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	15,55	20,22
11728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,03000000	10,65	0,32
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,48	4,35

11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	7,63	4,96
18266	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÓRRO - VÃO DE 3,01 A	SEINFRA	M2	1,00000000	24,83	24,83
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>57,93</b>
<b>SERVICO</b>						
C0840	CONCRETO P/VIER., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	278,69	8,36
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	105,20	3,16
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>11,52</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>75,32</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>8,92</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>84,24</b>

<b>C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)</b>						
<b>MAO DE OBRA</b>						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	9,63	9,63
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	7,13	7,99
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>17,62</b>
<b>MATERIAL</b>						
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	48,24	0,72
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,04	2,27
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,44	0,96
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,40	10,00
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>13,95</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>31,57</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>15,01</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>46,58</b>

<b>C4065 - GRANITO POLIDO E=2cm, CINZA, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO (M2)</b>						
<b>MAO DE OBRA</b>						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	9,63	14,44
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,75000000	7,13	12,48
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>26,92</b>
<b>MATERIAL</b>						
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,60000000	0,44	1,14
11659	GRANITO POLIDO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,05000000	228,41	239,83
17890	REJUNTE PARA GRANITO	SEINFRA	KG	0,25000000	2,70	0,68
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>241,65</b>
<b>SERVICO</b>						
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	290,59	7,26
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>7,26</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>275,83</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>24,47</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>300,30</b>

<b>C2666 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)</b>						
<b>EQUIPAMENTO</b>						
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	12,01	8,58
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>8,58</b>
<b>MAO DE OBRA</b>						
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	7,84	96,43
10121	ARMADOR, FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	9,63	46,21
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	9,63	72,21
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	9,63	19,25
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	7,13	85,59
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>319,69</b>
<b>MATERIAL</b>						
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	10,88	13,06
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	48,24	30,08
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	4,80	288,00
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	72,59	63,73
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	0,44	144,14
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	15,55	9,33
11728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	2,00000000	10,65	21,30
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	7,63	38,15
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>607,79</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>936,06</b>

VALOR ENCARGOS (85.20%):	277,72
VALOR COM ENCARGOS:	1.213,78

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,88000000	9,63	18,10
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	7,13	7,49
TOTAL MAO DE OBRA:						25,59
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10810	COBOGÔ ANTI-CHUVA (50x40)CM	SEINFRA	UN	5,00000000	3,98	19,90
TOTAL MATERIAL:						19,90
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00530000	503,96	2,67
TOTAL SERVICOS:						2,67
VALOR SEM ENCARGOS:						48,16
VALOR ENCARGOS (85.20%):						22,85
VALOR COM ENCARGOS:						71,01

**C069 - PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm (M)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	9,63	4,81
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	7,13	1,78
TOTAL MAO DE OBRA:						6,59
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11610	PEITORIS DE GRANITO ISCM	SEINFRA	M	1,00000000	43,16	43,16
TOTAL MATERIAL:						43,16
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	479,87	1,80
TOTAL SERVICOS:						1,80
VALOR SEM ENCARGOS:						51,55
VALOR ENCARGOS (85.20%):						5,86
VALOR COM ENCARGOS:						57,41

**C0074 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	9,63	14,44
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,84000000	7,13	13,12
TOTAL MAO DE OBRA:						27,56
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	48,24	1,99
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	1,04	6,44
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	0,44	2,72
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	0,40	18,80
TOTAL MATERIAL:						29,95
VALOR SEM ENCARGOS:						57,51
VALOR ENCARGOS (85.20%):						23,50
VALOR COM ENCARGOS:						81,01

**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
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	9,63	0,96
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	7,13	1,07
TOTAL MAO DE OBRA:						2,03
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	48,24	0,29
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,44	1,07
TOTAL MATERIAL:						1,36
VALOR SEM ENCARGOS:						3,39
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,73
VALOR COM ENCARGOS:						5,12

**C1221 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	9,63	5,78





12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	7,13	5,71
TOTAL MAO DE OBRA:						11,49
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	48,24	1,17
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,30000000	0,44	3,21
TOTAL MATERIAL:						4,38
VALOR SEM ENCARGOS:						15,87
VALOR ENCARGOS (85.20%):						9,78
VALOR COM ENCARGOS:						25,65

**C3408 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	9,63	5,78
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	7,13	4,28
TOTAL MAO DE OBRA:						10,06
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	343,83	8,60
TOTAL SERVICO:						8,60
VALOR SEM ENCARGOS:						18,66
VALOR ENCARGOS (85.20%):						10,09
VALOR COM ENCARGOS:						28,75

**C4442 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE (M2)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	9,63	6,93
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	7,13	5,14
TOTAL MAO DE OBRA:						12,07
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	28,59	31,45
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E	SEINFRA	KG	4,00000000	1,89	7,56
TOTAL MATERIAL:						39,01
VALOR SEM ENCARGOS:						51,08
VALOR ENCARGOS (85.20%):						10,28
VALOR COM ENCARGOS:						61,36

**C4445 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	9,63	6,93
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	7,13	5,14
TOTAL MAO DE OBRA:						12,07
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	37,26	40,99
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,89	15,12
TOTAL MATERIAL:						56,11
VALOR SEM ENCARGOS:						68,18
VALOR ENCARGOS (85.20%):						10,28
VALOR COM ENCARGOS:						78,46

**C4446 - PORCELANATO RETIFICADO POLIDO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PAREDE (M2)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	9,63	6,93
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	7,13	5,14
TOTAL MAO DE OBRA:						12,07
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16501	PORCELANATO RETIFICADO POLIDO	SEINFRA	M2	1,10000000	69,89	76,88
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E	SEINFRA	KG	8,00000000	1,89	15,12
TOTAL MATERIAL:						92,00
VALOR SEM ENCARGOS:						104,07
VALOR ENCARGOS (85.20%):						10,28
VALOR COM ENCARGOS:						114,35

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

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

11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	9,63	1,93
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	7,13	1,43
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>3,36</b>
<b>MATERIAL</b>		<b>FONTES</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	2,70	0,46
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>0,46</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>3,82</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>2,85</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>6,67</b>

**C1102 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) (M2)**

<b>MAO DE OBRA</b>		<b>FONTES</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,23000000	9,63	2,21
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,23000000	7,13	1,64
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>3,85</b>
<b>MATERIAL</b>		<b>FONTES</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,66100000	2,70	1,78
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>1,78</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>5,63</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>3,29</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>8,92</b>

**C0778 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO (M2)**

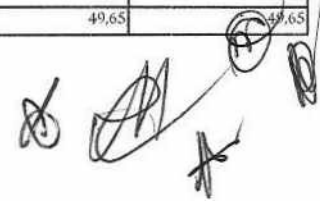
<b>MAO DE OBRA</b>		<b>FONTES</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	9,63	2,41
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,31000000	7,13	2,21
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>4,62</b>
<b>MATERIAL</b>		<b>FONTES</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	48,24	0,35
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,92000000	0,44	1,28
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>1,63</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>6,25</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>3,94</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>10,19</b>

**C3034 - REBOCO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:2:8, ESP=20 mm P/ TETO (M2)**

<b>MAO DE OBRA</b>		<b>FONTES</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,70000000	9,63	6,74
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,90000000	7,13	6,42
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>13,16</b>
<b>MATERIAL</b>		<b>FONTES</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	48,24	1,17
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,64000000	1,04	3,79
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,64000000	0,44	1,60
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>6,56</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>19,72</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>11,21</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>30,93</b>

**C1977 - PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m (UN)**

<b>MAO DE OBRA</b>		<b>FONTES</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	7,84	29,40
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	9,63	36,10
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	9,63	13,48
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	7,13	9,99
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>88,97</b>
<b>MATERIAL</b>		<b>FONTES</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	48,24	0,51
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) PARA PORTA IFL	SEINFRA	UN	1,00000000	116,76	116,76
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,04	1,79
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,44	0,76
11030	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	23,33	69,99
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	49,65	49,65





11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) 5CM PARA	SEINFRA	UN	1,00000000	34,67	34,67
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,26	2,08
11708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	180,82	180,82
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,25000000	10,65	2,66
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,31	7,86
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>467,55</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>556,52</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>75,79</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>632,31</b>

**C1987 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m (UN)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	29,40
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	36,10
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	13,48
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	9,99
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>88,97</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	0,51
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) PARA PORTA	SEINFRA	UN	1,00000000	116,76
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,79
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,76
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	69,99
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	43,51
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) 5CM PARA PORTA IFL	SEINFRA	UN	2,00000000	69,34
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	2,08
11708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	180,82
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	2,13
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	7,86
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>495,55</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>584,52</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>					<b>75,79</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>660,31</b>

**C4950 - VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=8MM, COLOCADO (M2)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,50000000	3,92
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,50000000	4,81
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>8,73</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	1,50000000	11,42
19448	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E=8MM, SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	215,54
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>226,96</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>235,69</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>					<b>7,45</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>243,14</b>

**C1971 - PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1.80X2.10)m E=10mm (CJ)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10299	BUCHA PARA PIVOTANTE DE DOBRADICA (1201)	SEINFRA	UN	2,60000000	15,18
10494	CAPUCHINHO (1037)	SEINFRA	UN	1,30000000	3,81
10856	CONTRAPLACA DE FECHADURA CENTRAL (1504)	SEINFRA	UN	1,30000000	19,73
11034	DOBRADIÇA INFERIOR (1103)	SEINFRA	UN	2,60000000	54,99
11036	DOBRADIÇA SUPERIOR (1101)	SEINFRA	UN	2,60000000	47,09
11152	FECHADURA CENTRAL COM 2 CILINDROS (1521)	SEINFRA	UN	1,30000000	93,94
11525	MOLA HIDRAULICA P/PORTA DE VIDRO (1012)	SEINFRA	UN	2,60000000	1486,11
11743	PUXADOR CONCHA (1606)	SEINFRA	UN	2,60000000	29,59
12160	TRINCO INFERIOR (1502)	SEINFRA	UN	2,60000000	67,24
12258	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	4,91400000	1289,09
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>3106,77</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>3.106,77</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>					<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>3.106,77</b>

C3733 - PORTÃO DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, FECHAMENTO TOTAL C/ LAMBRI BOLA E CORREDIÇÃO (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (M2)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16805	PORTÃO DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, FECHAMENTO COM LAMBRI BOLA E CORREDIÇÃO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	M2	1,00000000	326,16	326,16
TOTAL MATERIAL:						326,16
VALOR SEM ENCARGOS:						326,16
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						326,16

C2179 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	9,63	2,41
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	7,13	3,92
TOTAL MAO DE OBRA:						6,33
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	48,24	1,76
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	10,95000000	0,44	4,82
TOTAL MATERIAL:						6,58
VALOR SEM ENCARGOS:						12,91
VALOR ENCARGOS (85.20%):						5,40
VALOR COM ENCARGOS:						18,31

C3549 - MUTIRÃO MISTO - PISO CIMENTADO ESP.=1.5cm (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	9,63	9,63
TOTAL MAO DE OBRA:						9,63
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	48,24	0,88
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	0,44	2,41
TOTAL MATERIAL:						3,29
VALOR SEM ENCARGOS:						12,92
VALOR ENCARGOS (85.20%):						8,20
VALOR COM ENCARGOS:						21,12

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	1,14	0,23
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,81	0,65
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,88
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11227	GRANITEIRO/MAMORISTA	SEINFRA	H	1,50000000	9,63	14,44
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	9,63	11,55
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	7,13	8,56
TOTAL MAO DE OBRA:						34,55
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,39	8,19
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	52,02	1,56
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	13,87	2,08
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,44	11,70
10967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	15,91	0,48
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	30,17	3,02
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	30,17	1,51
11316	JUNTA PLÁSTICA T 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,29	3,23
TOTAL MATERIAL:						31,77
VALOR SEM ENCARGOS:						67,20
VALOR ENCARGOS (85.20%):						29,45
VALOR COM ENCARGOS:						96,65

C1919 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO) (M2)						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,81	0,65
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,65
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11227	GRANITEIRO/MAMORISTA	SEINFRA	H	0,50000000	9,63	4,81



12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	9,63	11,55
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	7,13	8,56
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>24,92</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	8,19	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	1,56	
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,10000000	1,39	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	11,70	
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	3,02	
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	1,51	
11316	JUNTA PLASTICA T' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	3,23	
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>30,60</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>56,17</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>21,25</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>77,42</b>

**C3001 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)**

DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	5,78	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	4,28	
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>10,06</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE	SEINFRA	M2	1,10000000	40,99	
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	15,12	
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>56,11</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>66,17</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>8,57</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>74,74</b>

**C3002 - PORCELANATO RETIFICADO POLIDO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PISO (M2)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	5,78	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	4,28	
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>10,06</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16501	PORCELANATO RETIFICADO POLIDO	SEINFRA	M2	1,10000000	76,88	
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E	SEINFRA	KG	8,00000000	15,12	
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>92,00</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>102,06</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>8,57</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>110,63</b>

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	4,81	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	1,78	
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>6,59</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	63,77	
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>63,77</b>

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	1,80	
					<b>TOTAL SERVICOS:</b>	<b>1,80</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>72,16</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>5,86</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>78,02</b>

**C3005 - MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO (M2)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	7,84	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	9,63	
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>17,47</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



12408	PREGO 1 1/2" x 14	SEINFRA	KG	0,05000000	10,65	0,53
12410	PREGO 2 1/2" x 10 (18 X 27)	SEINFRA	KG	0,07000000	10,65	0,75
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1,28</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>18,75</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>14,88</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>33,63</b>

**C2201 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA (M2)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	9,63	10,59
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	7,13	7,85
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>18,44</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	15,00000000	0,48	7,20
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>7,20</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>25,64</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>15,70</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>41,34</b>

**C4460 - MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	7,84	7,84
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	9,63	9,63
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>17,47</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	4,08	14,28
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	10,65	1,28
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,28	4,48
16519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	15,57	20,71
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>40,75</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>58,22</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>14,88</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>73,10</b>

**C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	9,63	10,59
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	7,13	7,85
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>18,44</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,48	15,84
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>15,84</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>34,28</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>15,70</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>49,98</b>

**C0387 - BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	9,63	2,89
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	7,13	2,28
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>5,17</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	52,02	0,13
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	1,04	0,34
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	0,44	0,14
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>0,61</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>5,78</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>4,41</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>10,19</b>

**C4463 - CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	9,63	4,81
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	7,13	3,57
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>8,38</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	1,27	3,81
					TOTAL MATERIAL:	3,81
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN.	SEINFRA	M3	0,00200000	369,75	0,74
					TOTAL SERVICO:	0,74
					VALOR SEM ENCARGOS:	12,93
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	7,27
					VALOR COM ENCARGOS:	20,20

**C4377 - CABO EM PVC 1000V 2,5 mm<sup>2</sup> (M)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	7,84	0,86
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	9,76	1,07
					TOTAL MAO DE OBRA:	1,93

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8229	CABO EM PVC 1000V 2,5MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,68	1,71
					TOTAL MATERIAL:	1,71
					VALOR SEM ENCARGOS:	3,64
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,66
					VALOR COM ENCARGOS:	5,30

**C0556 - CABO EM PVC 1000V 6MM2 (M)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	7,84	1,02
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	9,76	1,27
					TOTAL MAO DE OBRA:	2,29

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0375	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	3,30	3,37
					TOTAL MATERIAL:	3,37
					VALOR SEM ENCARGOS:	5,66
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,95
					VALOR COM ENCARGOS:	7,61

**C1185 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 20mm (1/2") (M)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	7,84	1,33
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	9,76	1,66
					TOTAL MAO DE OBRA:	2,99

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	2,11	2,11
					TOTAL MATERIAL:	2,11
					VALOR SEM ENCARGOS:	5,10
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,55
					VALOR COM ENCARGOS:	7,65

**C1184 - ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	7,84	6,27
					TOTAL MAO DE OBRA:	6,27

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	1,63	1,63
					TOTAL MATERIAL:	1,63
					VALOR SEM ENCARGOS:	7,90
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,35
					VALOR COM ENCARGOS:	13,25

**C2095 - RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1") (M)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	7,84	1,96
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10000000	9,63	0,96
					TOTAL MAO DE OBRA:	2,92
					VALOR SEM ENCARGOS:	2,92
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,49
					VALOR COM ENCARGOS:	5,41




**C4762 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	7,84	1,18
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	9,76	1,46
TOTAL MAO DE OBRA:						2,64
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	1,28	1,28
TOTAL MATERIAL:						1,28
VALOR SEM ENCARGOS:						3,92
VALOR ENCARGOS (85.20%):						2,25
VALOR COM ENCARGOS:						6,17

**C1092 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	7,84	2,35
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	9,76	2,93
TOTAL MAO DE OBRA:						5,28
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,34	9,34
TOTAL MATERIAL:						9,34
VALOR SEM ENCARGOS:						14,62
VALOR ENCARGOS (85.20%):						4,50
VALOR COM ENCARGOS:						19,12

**C1093 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	7,84	2,35
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	9,76	2,93
TOTAL MAO DE OBRA:						5,28
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,34	9,34
TOTAL MATERIAL:						9,34
VALOR SEM ENCARGOS:						14,62
VALOR ENCARGOS (85.20%):						4,50
VALOR COM ENCARGOS:						19,12

**C1096 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	7,84	2,35
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	9,76	2,93
TOTAL MAO DE OBRA:						5,28
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10984	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,34	9,34
TOTAL MATERIAL:						9,34
VALOR SEM ENCARGOS:						14,62
VALOR ENCARGOS (85.20%):						4,50
VALOR COM ENCARGOS:						19,12

**C3572 - HASTE DE FERRO GALVANIZADO 1.20m PARA ATERRAMENTO (MUTIRÃO MISTO) (UN)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	9,76	4,88
TOTAL MAO DE OBRA:						4,88
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16127	HASTE DE FERRO GALVANIZADO 1,20 M PARA ATERRAMENTO (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	11,26	11,26
TOTAL MATERIAL:						11,26
VALOR SEM ENCARGOS:						16,14
VALOR ENCARGOS (85.20%):						4,16
VALOR COM ENCARGOS:						20,30

**C3911 - CONECTOR DE ATERRAMENTO TIPO K2C17-10mm BURDY (UN)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,05200000	9,76	0,51
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,05200000	7,13	0,37



MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17382	CONECTOR DE ATERRAMENTO TIPO K2C17-10mm BURDY	SEINFRA	UN	1,00000000	12,40
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>0,88</b>
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>12,40</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>13,28</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>					<b>0,75</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>14,03</b>

**C0631 - CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	7,84
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	7,84
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	9,63
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	9,63
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,83500000	9,63
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,76800000	7,13
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>73,87</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	10,88
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08000000	48,24
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	4,39
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,05360000	72,59
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,00000000	1,04
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	19,89
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,00000000	0,44
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	7,63
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	101,00000000	0,25
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>55,40</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>129,27</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>					<b>62,96</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>192,23</b>

**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	7,84
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	9,76
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>35,19</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	28,94
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	28,47
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	23,53
11754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	90,46
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>171,40</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>206,59</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>					<b>29,99</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>236,58</b>

**C3576 - MUTIRÃO MISTO - MINI POSTE H=1.50m REX MONO E ROLDANA (UN)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	9,76
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>4,88</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00300000	52,02
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,00000000	0,44
16128	MINI POSTE 1,50 M, REX MONO E ROLD. (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	17,85
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>18,45</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>23,33</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>					<b>4,16</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>27,49</b>

**C3578 - MUTIRÃO MISTO - QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (UN)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	9,76
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>9,76</b>

16129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	42,37	42,37
TOTAL MATERIAL:						42,37
VALOR SEM ENCARGOS:						52,13
VALOR ENCARGOS (85.20%):						8,31
VALOR COM ENCARGOS:						60,44

CI494 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)						
MAO DE OBRA						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	7,84	1,65
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	9,76	2,05
TOTAL MAO DE OBRA:						3,70
MATERIAL						
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	7,19	7,19
TOTAL MATERIAL:						7,19
VALOR SEM ENCARGOS:						10,89
VALOR ENCARGOS (85.20%):						3,14
VALOR COM ENCARGOS:						14,03

CI479 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)						
MAO DE OBRA						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	7,84	2,90
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	9,76	3,61
TOTAL MAO DE OBRA:						6,51
MATERIAL						
11263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	10,30	10,30
TOTAL MATERIAL:						10,30
VALOR SEM ENCARGOS:						16,81
VALOR ENCARGOS (85.20%):						5,55
VALOR COM ENCARGOS:						22,36

CI489 - INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)						
MAO DE OBRA						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	7,84	4,16
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	9,76	5,17
TOTAL MAO DE OBRA:						9,33
MATERIAL						
11267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	16,80	16,80
TOTAL MATERIAL:						16,80
VALOR SEM ENCARGOS:						26,13
VALOR ENCARGOS (85.20%):						7,95
VALOR COM ENCARGOS:						34,08

C2484 - TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN)						
MAO DE OBRA						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	7,84	2,27
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	9,76	2,83
TOTAL MAO DE OBRA:						5,10
MATERIAL						
12107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	6,58	6,58
TOTAL MATERIAL:						6,58
VALOR SEM ENCARGOS:						11,68
VALOR ENCARGOS (85.20%):						4,35
VALOR COM ENCARGOS:						16,03

CI029 - CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 250W (UN)						
MAO DE OBRA						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	7,84	6,27
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	9,76	7,81
TOTAL MAO DE OBRA:						14,08
MATERIAL						
10503	CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 250W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	24,97	24,97
TOTAL MATERIAL:						24,97
VALOR SEM ENCARGOS:						39,05
VALOR ENCARGOS (85.20%):						12,00







00013390	REFLETOR REDONDO EM ALUMÍNIO ANODIZADO PARA	SINAPI	UN	1,00000000	65,08	65,08
00039374	REATOR INTERNO/INTEGRADO PARA LAMPADA VAPOR METÁLICO 400 W, ALTO FATOR DE POTÊNCIA	SINAPI	UN	1,00000000	100,28	100,28
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>180,48</b>
<b>SERVICO</b>	<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17350000	9,42	1,63
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41650000	11,45	4,77
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>6,40</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>186,88</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>3,12</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>190,00</b>

**CI948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)**

<b>MAO DE OBRA</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	7,84	23,52
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	9,63	28,88
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	7,13	17,83
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>70,23</b>
<b>MATERIAL</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	52,02	0,18
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	1,04	2,60
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,44	1,10
10884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,76	1,52
10885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,51	6,04
11293	JOELHO PVC ROSCÁVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	3,39	3,39
11412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,20	2,40
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,16	2,16
11973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,36	2,36
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	2,20	2,64
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	4,95	24,75
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>49,14</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>119,37</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>59,85</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>179,22</b>

**CI950 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)**

<b>MAO DE OBRA</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	7,84	23,52
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	9,63	28,88
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	7,13	17,83
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>70,23</b>
<b>MATERIAL</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	52,02	0,21
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	1,04	3,12
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,44	1,32
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,49	5,49
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,32	2,64
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,80	1,80
12012	TE PVC RÍGIDO, PARA ESGOTO - 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	9,88	9,88
12013	TE PVC RÍGIDO, PARA ESGOTO - 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,75	2,75
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	8,08	2,67
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	2,91	4,37
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	4,96	2,48
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>36,73</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>106,96</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>59,85</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>166,81</b>

**C0348 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)**

<b>MAO DE OBRA</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	7,84	15,68
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	9,63	19,25
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>34,93</b>
<b>MATERIAL</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	277,39	277,39

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10301	BUCHA PLASTICA 8MM	UN	2,00000000	0,17	0,34
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	UN	1,00000000	179,70	179,70
11091	ENGATE CROMADO	UN	1,00000000	15,19	15,19
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,56000000	0,19	0,11
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	UN	2,00000000	1,63	3,26
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	UN	1,00000000	23,55	23,55
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>499,54</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>534,47</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>					<b>29,77</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>564,24</b>

**C1618 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	7,84	25,87
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	9,63	31,77
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>57,64</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,17	0,34
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	15,19	30,38
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	0,19	0,21
11343	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	155,08	155,08
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	1,63	3,26
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	81,24	81,24
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	62,56	62,56
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>333,07</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>390,71</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>49,12</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>439,83</b>

**C3441 - CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 500L (UN)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	7,13	4,99
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>4,99</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16226	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP.500L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	197,27	197,27
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>197,27</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>202,26</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>4,26</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>206,52</b>

**C39 - CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm ( 80x80x60cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA (UN)**

VICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	2,26000000	31,57	71,35
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR	SEINFRA	M2	2,41000000	3,39	8,17
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,05000000	327,57	16,38
C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA,	SEINFRA	M2	2,41000000	21,33	51,41
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>147,31</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>147,31</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>76,30</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>223,61</b>

**C1436 - GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS (M2)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	9,63	14,44
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	7,13	10,70
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>25,14</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01000000	52,02	0,52
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,00000000	1,04	1,04
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,80000000	0,44	1,67
11223	GRADIL DE FERRO	SEINFRA	M2	1,05000000	93,27	97,93
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>101,16</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>126,30</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>21,43</b>

VALOR COM ENCARGOS: 147,73

**C0311 - ASSENTAMENTO DE TUBOS, PEÇAS E CONEXÕES EM FoFo, JE DN 150mm (M)**

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,01900000	101,87	1,94
10772	TALHA TIRFOR 1,6 T (CHP)	SEINFRA	H	0,15000000	0,31	0,05
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,99
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	9,63	1,44
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	7,13	2,50
TOTAL MAO DE OBRA:						3,94
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0705	CARGA E DESCARGA DE TUBOS E CONEXÕES EM FoFo	SEINFRA	T	0,02350000	38,15	0,90
C2980	TRANSPORTE DE TUBOS E CONEXÕES DE FoFo, AÇO OU	SEINFRA	T	0,02350000	23,47	0,55
TOTAL SERVICOS:						1,45
VALOR SEM ENCARGOS:						7,38
VALOR ENCARGOS (85.20%):						3,76
VALOR COM ENCARGOS:						11,14

**C2600 - TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6") (M)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	7,84	4,70
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	9,63	5,78
TOTAL MAO DE OBRA:						10,48
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12197	TUBO PVC ESGOTO DE 150MM (6") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	20,66	20,87
TOTAL MATERIAL:						20,87
VALOR SEM ENCARGOS:						31,35
VALOR ENCARGOS (85.20%):						8,93
VALOR COM ENCARGOS:						40,28

**CI208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	7,84	1,57
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	9,64	2,89
TOTAL MAO DE OBRA:						4,46
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,52	0,21
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	4,97	3,48
TOTAL MATERIAL:						3,69
VALOR SEM ENCARGOS:						8,15
VALOR ENCARGOS (85.20%):						3,80
VALOR COM ENCARGOS:						11,95

**C0588 - CALAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	9,64	1,93
TOTAL MAO DE OBRA:						1,93
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	1,04	0,31
TOTAL MATERIAL:						0,31
VALOR SEM ENCARGOS:						2,24
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,64
VALOR COM ENCARGOS:						3,88

**CI1615 - 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	7,84	2,74
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	9,64	3,86
TOTAL MAO DE OBRA:						6,60
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,52	0,13
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,43	1,37
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	13,87	2,36
TOTAL MATERIAL:						3,86

VALOR SEM ENCARGOS:	10,46
VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,62
VALOR COM ENCARGOS:	16,08

**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	7,84	2,74
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	9,64	3,86
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>6,60</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	12,09	0,60
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,52	0,13
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	15,74	1,89
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	16,04	2,73
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>5,35</b>
VALOR SEM ENCARGOS:						11,95
VALOR ENCARGOS (85.20%):						5,62
VALOR COM ENCARGOS:						17,57

**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	7,84	1,57
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	9,64	2,89
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>4,46</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	11,43	2,17
12079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,31000000	6,05	1,88
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>4,05</b>
VALOR SEM ENCARGOS:						8,51
VALOR ENCARGOS (85.20%):						3,80
VALOR COM ENCARGOS:						12,31

**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	7,84	2,35
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	9,64	3,37
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>5,72</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,52	0,26
11512	MASSA CORRIDA A BASE DE ÓLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	7,21	3,24
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>3,50</b>
VALOR SEM ENCARGOS:						9,22
VALOR ENCARGOS (85.20%):						4,89
VALOR COM ENCARGOS:						14,11

**C3551 - MUTIRÃO MISTO - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	9,64	3,86
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>3,86</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	12,09	0,48
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,16000000	20,30	3,25
11199	FUNDO BRANCO POSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	9,34	1,21
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,52	0,21
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>5,15</b>
VALOR SEM ENCARGOS:						9,01
VALOR ENCARGOS (85.20%):						3,28
VALOR COM ENCARGOS:						12,29

**C4635 - BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL) (UN)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	7,84	23,52
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	9,63	28,88
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>52,40</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10082	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	1,28	1,28



10301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,17	0,34
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	15,19	15,19
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,19	0,11
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,49	5,49
11516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	0,10000000	7,61	0,76
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	1,63	3,26
18636	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	279,96	279,96
18651	BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	468,17	468,17
TOTAL MATERIAL:						774,56
VALOR SEM ENCARGOS:						826,96
VALOR ENCARGOS (85.20%):						44,65
VALOR COM ENCARGOS:						871,61

**C1898 - PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S (M)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	9,63	9,63
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	9,63	2,41
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	7,13	2,50
TOTAL MAO DE OBRA:						14,54
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00500000	52,02	0,03
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,44	0,07
11646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WCS	SEINFRA	M	1,00000000	166,46	166,46
TOTAL MATERIAL:						166,56
VALOR SEM ENCARGOS:						181,10
VALOR ENCARGOS (85.20%):						12,37
VALOR COM ENCARGOS:						193,47

**C1359 - EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG (UN)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	7,84	3,14
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	9,63	3,85
TOTAL MAO DE OBRA:						6,99
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11145	EXTINTOR CO2 DE 6 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	550,46	550,46
11566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	SEINFRA	UN	2,00000000	0,55	1,10
TOTAL MATERIAL:						551,56
VALOR SEM ENCARGOS:						558,55
VALOR ENCARGOS (85.20%):						5,95
VALOR COM ENCARGOS:						564,50

**C4649 - SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR (UN)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	7,84	6,27
12395	PINTOR	SEINFRA	H	1,50000000	9,64	14,46
TOTAL MAO DE OBRA:						20,73
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12084	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	SEINFRA	L	0,03000000	10,71	0,32
TOTAL MATERIAL:						0,32
VALOR SEM ENCARGOS:						21,05
VALOR ENCARGOS (85.20%):						17,67
VALOR COM ENCARGOS:						38,72

**C4394 - LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA (UN)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	9,76	4,88
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	7,13	3,57
TOTAL MAO DE OBRA:						8,45
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18246	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	1,00000000	239,08	239,08
TOTAL MATERIAL:						239,08
VALOR SEM ENCARGOS:						247,53
VALOR ENCARGOS (85.20%):						7,20
VALOR COM ENCARGOS:						254,73

C1039 - DEMARCAÇÃO DE PISO À BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (M)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	7,84	3,92
12395	PINTOR	SEINFRA	H	1,00000000	9,64	9,64
TOTAL MAO DE OBRA:						13,56
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12084	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	SEINFRA	L	0,03500000	10,71	0,37
TOTAL MATERIAL:						0,37
VALOR SEM ENCARGOS:						13,93
VALOR ENCARGOS (85.20%):						11,55
VALOR COM ENCARGOS:						25,48

C4626 - PLACA EM ALUMÍNIO 15x30cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,04500000	9,63	0,43
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,04500000	9,64	0,43
12510	ENCARREGADO DE SERVIÇOS	SEINFRA	H	0,01800000	13,87	0,25
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13500000	7,13	0,96
TOTAL MAO DE OBRA:						2,07
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,01350000	20,30	0,27
18619	FITA DUPLA FACE ACRÍLICA	SEINFRA	M	0,60000000	1,56	0,94
18624	CHAPA EM ALUMÍNIO N.16	SEINFRA	M2	0,04730000	85,77	4,06
18625	TESOURA PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	0,01760000	0,51	0,01
18626	POLHA DE ADESIVO SILICONADO EM ALTO RELEVO	SEINFRA	M2	0,01500000	41,99	0,63
18627	LIXA D'ÁGUA N.100	SEINFRA	UN	0,02250000	1,02	0,02
18628	ORQUIMOL	SEINFRA	L	0,00450000	10,31	0,05
18629	VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICAÇÃO	SEINFRA	M2	0,04730000	94,15	4,45
TOTAL MATERIAL:						10,43
VALOR SEM ENCARGOS:						12,50
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,77
VALOR COM ENCARGOS:						14,27

C2843 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m² (M2)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20000000	7,84	1,57
TOTAL MAO DE OBRA:						1,57
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11090	EMULSÃO ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	2,00000000	9,79	19,58
TOTAL MATERIAL:						19,58
VALOR SEM ENCARGOS:						21,15
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,33
VALOR COM ENCARGOS:						22,48

C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)						
EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	16,28	0,81
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	64,18	0,64
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,45
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	9,63	2,89
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	7,13	4,28
TOTAL MAO DE OBRA:						7,17
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	43,51	6,53
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	63,23	9,48
TOTAL MATERIAL:						16,01
VALOR SEM ENCARGOS:						24,63
VALOR ENCARGOS (85.20%):						6,59
VALOR COM ENCARGOS:						31,22

C0367 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) (M)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



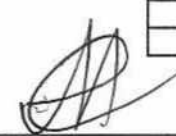
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	9,63	2,89
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	7,13	2,85
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>5,74</b>
<b>SERVICO</b>						
C0588	CAIÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	2,24	0,56
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,02000000	18,90	0,38
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	55,16	0,17
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	3,42	0,14
C3250	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	1,00000000	14,24	14,24
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	239,52	0,17
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>15,66</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>21,40</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>12,47</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>33,87</b>

<b>C2927 - RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM CONCRETO (M)</b>						
<b>MAO DE OBRA</b>						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,45000000	9,63	4,33
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,45000000	7,13	3,21
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>7,54</b>
<b>MATERIAL</b>						
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	52,02	0,10
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,82000000	0,44	0,36
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>0,46</b>
<b>SERVICO</b>						
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,00100000	262,66	0,26
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>0,26</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>8,26</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>6,46</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>14,72</b>

<b>C3451 - LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm (UN)</b>						
<b>MAO DE OBRA</b>						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	9,63	14,44
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	7,13	10,70
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>25,14</b>
<b>MATERIAL</b>						
10974	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L E DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	1,00000000	209,02	209,02
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>209,02</b>
<b>SERVICO</b>						
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	273,89	8,22
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	62,05	1,86
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>10,08</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>244,24</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>24,27</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>268,51</b>

<b>C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)</b>						
<b>MAO DE OBRA</b>						
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	7,13	4,99
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>4,99</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>4,99</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>4,26</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>9,25</b>

RERIUTABA, 04 DE OUTUBRO DE 2019

  
 Maria Deijane Carneiro Menezes  
 CREA-CE 52722-D  
 CPF: 996.871.193-49