



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

COMISSÃO DE LICITAÇÃO - P
654
Página 1
17/07/2017

PROPOSTA DE PREÇOS

À Comissão Permanente de Licitação da Prefeitura Municipal de Dep. Irapuan Pinheiro.

PROCESSO: TOMADA DE PREÇOS Nº 2017.06.23.1

DATA E HORA DE ABERTURA: 20 DE JULHO DE 2017 ÀS 08h30min

RAZÃO SOCIAL: WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-EPP CNPJ: 10.932.123/0001-14

ENDEREÇO: RUA DAVID VIEIRA DA SILVA, 310, ANDAR 1, APTO. 103 BAIRRO TIBIQUARI, BOA VIAGEM – CEARÁ CEP: 63.870-000

FONE: (88) 99907.1457

BANCO: BRADESCO

AGENCIA Nº: 0687-4

CONTA CORRENTE Nº: 11373-5

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E REFORMA NA SECRETARIA DE OBRAS SERVIÇOS PÚBLICOS E TRANSPORTES COM CRIAÇÃO DO DEPARTAMENTO TÉCNICO E ADMINISTRAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UM DIQUE DE LAVAGEM, NO MUNICÍPIO DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO, CONFORME PROJETO BÁSICO EM ANEXO.

Nº	ESPECIFICAÇÃO	VALOR TOTAL
1.	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO E REFORMA NA SECRETARIA DE OBRAS SERVIÇOS PÚBLICOS E TRANSPORTES COM CRIAÇÃO DO DEPARTAMENTO TÉCNICO E ADMINISTRAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE UM DIQUE DE LAVAGEM, NO MUNICÍPIO DE DEP. IRAPUAN PINHEIRO, CONFORME PROJETO BÁSICO EM ANEXO.	R\$ 60.696,04
VALOR GLOBAL R\$		60.696,04

VALOR GLOBAL: R\$ 60.696,04 (Sessenta Mil Seiscentos e Noventa e Seis reais e Quatro centavos).

PRAZO DE INICIO DOS SERVIÇOS: 05 (CINCO) DIAS ÚTEIS, A CONTAR DA EMISSÃO DE ORDEM DE SERVIÇO.

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120(CENTO E VINTE) DIAS, CONTADOS DA ASSINATURA DA ORDEM DE SERVIÇO.

VALIDADE DA PROPOSTA: 60(SESSENTA) DIAS.

Rua David Vieira da Silva, 310, Andar 1, Apto. 103, Bairro Tibiquari, Boa Viagem – Ceará
CNPJ: 10.932.123/0001-14 - Telefone (88) 99907.1457- E-mail: wuconstrucoes@hotmail.com



RESUMO DO ORÇAMENTO

	OBRA:	Ampliação e Reforma na Secretaria de Obras Serviços Públicos e Transportes com Criação do Departamento Técnico e Construção de um Dique de Lavagem.	DATA : 20/07/2017		BDI : 21,50%			
	LOCAL:	Avenida Filomena Vieira, S/N, Tataira, Sede, Deputado Irapuan Pinheiro/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO-CE	SBC	2017/03 - Fortaleza	74,40%	-	03/2017	
			SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2018	
			SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,48%	-	03/2017	
			SINAPI	2017/05 SEM DESONERAÇÃO	118,24%	74,40%	06/2017	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				-	-

1	SERVIÇOS PRELIMINARES		775,19	1,28
1.1	CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA		690,48	1,14
1.2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS		84,71	0,14
2	MOVIMENTO DE TERRA		738,71	1,22
2.1	ESCAVAÇÕES EM CAMPO ABERTO		345,40	0,57
2.2	ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO		393,31	0,65
3	SERVIÇOS AUXILIARES		2.774,61	4,57
3.1	LASTROS		2.774,61	4,57
4	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		5.371,42	8,85
4.1	EMBASAMENTOS E BALDRAMES		2.450,81	4,04
4.2	FORMAS		732,56	1,21
4.3	ARMADURAS		1.128,96	1,86
4.4	CONCRETOS		428,06	0,71
4.5	ELEMENTOS DE CONCRETO PRÉ FABRICADO		631,03	1,04
5	PAREDES E PAINÉIS		4.094,26	6,75
5.1	ALVENARIA DE ELEVAÇÃO		4.094,26	6,75
6	ESQUADRIAS E FERRAGENS		1.287,25	2,12
	ESQUADRIAS DE MADEIRA		878,82	1,45
6.2	ESQUADRIAS METÁLICAS		408,43	0,67
7	COBERTURA		8.883,90	14,64
7.1	TELHAS		4.273,60	7,04
7.2	COBERTURA (MADEIRAMENTO E TELHAMENTO)		4.398,60	7,25
7.3	OUTROS ELEMENTOS		211,70	0,35
8	REVESTIMENTOS		7.544,23	12,43
8.1	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS		4.388,79	7,23
8.2	ACABAMENTOS DE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS		898,61	1,48
8.3	ACABAMENTOS PARA TETOS		2.256,83	3,72
9	PISOS		2.548,34	4,20



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Página 01
642

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO																																				
OBRA:	Ampliação e Reforma na Secretaria de Obras Serviços Públicos e Transportes com Criação do Departamento Técnico e Construção de um Dique de Lavagem.																																			
LOCAL:	Avenida Filomena Vieira, S/N, Talaira, Sede, Deputado Irapuan Pinheiro/CE																																			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO-CE																																			
<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">DATA : 20/07/2017</th> <th colspan="3">BDI : 21,50%</th> </tr> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SBC</td> <td>2017/03 - Fortaleza</td> <td>74,40%</td> <td>-</td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>024.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>87,01%</td> <td>-</td> <td>03/2016</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2016/11 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>118,48%</td> <td>-</td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2017/05 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>118,24%</td> <td>74,40%</td> <td>06/2017</td> </tr> <tr> <td colspan="5">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </tbody> </table>		DATA : 20/07/2017		BDI : 21,50%			FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SBC	2017/03 - Fortaleza	74,40%	-	03/2017	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016	SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,48%	-	03/2017	SINAPI	2017/05 SEM DESONERAÇÃO	118,24%	74,40%	06/2017	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
DATA : 20/07/2017		BDI : 21,50%																																		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																																
SBC	2017/03 - Fortaleza	74,40%	-	03/2017																																
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016																																
SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,48%	-	03/2017																																
SINAPI	2017/05 SEM DESONERAÇÃO	118,24%	74,40%	06/2017																																
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																																				

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	775,19	100,00				100,00
			775,19				775,19
2	MOVIMENTO DE TERRA	738,71	50,00	50,00			100,00
			369,36	369,35			738,71
3	SERVIÇOS AUXILIARES	2.774,61			100,00		100,00
					2.774,61		2.774,61
4	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	5.371,42	50,00	30,00	20,00		100,00
			2.685,71	1.611,43	1.074,28		5.371,42
5	PAREDES E PAINÉIS	4.094,26	30,00	70,00			100,00
			1.228,28	2.865,98			4.094,26
6	ESQUADRIAS E FERRAGENS	1.287,25			100,00		100,00
					1.287,25		1.287,25
7	COBERTURA	8.883,90		50,00	50,00		100,00
				4.441,95	4.441,95		8.883,90
8	REVESTIMENTOS	7.544,23			60,00	40,00	100,00
					4.526,54	3.017,69	7.544,23
9	PISOS	2.548,34		30,00	60,00	10,00	100,00
				764,50	1.529,00	254,84	2.548,34
10	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	3.400,09		25,00	50,00	25,00	100,00
				850,02	1.700,05	850,02	3.400,09
11	INST. ELÉTRICAS, TELEFONIA, LÓGICA, SOM E SISTEMAS DE CONTROLE	3.710,93		20,00	60,00	20,00	100,00
				742,19	2.226,56	742,18	3.710,93
12	PINTURA	6.686,97				100,00	100,00
						6.686,97	6.686,97
13	SERVIÇOS DIVERSOS	2.139,69			35,00	65,00	100,00
					748,89	1.390,80	2.139,69
14	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	10.740,45	10,12	23,32	40,65	25,91	100,00
			1.086,93	2.504,67	4.365,99	2.782,86	10.740,45
		60.696,04	6.145,47	14.150,09	24.675,12	15.725,36	60.696,04
			6.145,47	20.295,56	44.970,68	60.696,04	

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-EPP
Francisco Wilton Uchôa Nogueira
 Francisco Wilton Uchôa Nogueira
 Tecnólogo em Const. Civil
 CREA. 43507 D


Rua David Vieira da Silva, 310, Andar 1, Apto. 103, Bairro Tibiquari, Boa Viagem – Ceará
 CNPJ: 10.932.123/0001-14 - Telefone (88) 99907.1457- E-mail: wuconstrucoes@hotmail.com



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
643
Página 2

COMPOSIÇÃO DO BDI

 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP	OBRA:	Ampliação e Reforma na Secretaria de Obras Serviços Públicos e Transportes com Criação do Departamento Técnico e Construção de um Dique de Lavagem.	DATA : 20/07/2017	BDI : 21,50%			
	LOCAL:	Avenida Filomena Vieira, S/N, Tataira, Sede, Deputado Irapuan Pinheiro/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO-CE	SBC	2017/03 - Fortaleza	74,40%	-	03/2017
			SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
			SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,48%	-	03/2017
			SINAPI	2017/05 SEM DESONERAÇÃO	118,24%	74,40%	06/2017
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

COD	DESCRIÇÃO	%
	Beneficio	
S + G	Garantia/seguros	1,5500
L	Lucro	2,6100
	TOTAL	4,1600

	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	2,0300
DF	Despesas financeiras	1,7500
R	Riscos	0,4000
	TOTAL	4,1800

I	Impostos	
	COFINS	3,0000
	ISS	5,0000
	PIS	0,6500
	CPRB (2%, apenas quando houver desoneração INSS)	2,0000
	TOTAL	10,6500

BDI = 21,50%

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

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

Francisco Wilton Uchoa Nogueira
Francisco Wilton Uchoa Nogueira
Tecnólogo em Const. Civil
CREA. 43507 D



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP	OBRA:	Ampliação e Reforma na Secretaria de Obras Serviços Públicos e Transportes com Criação do Departamento Técnico e Construção de um Dique de Lavagem.	DATA : 20/07/2017		BDI : 21,50%		
	LOCAL:	Avenida Filomena Vieira, S/N, Taira, Sede, Deputado Irapuan Pinheiro/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO-CE	SBC	2017/03 - Fortaleza	74,40%	-	03/2017
			SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
			SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,48%	-	03/2017
			SINAPI	2017/05 SEM DESONERAÇÃO	118,24%	74,40%	06/2017
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
644
Página 1

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

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

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

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

Horista = 87,01%
Mensalista = 49,68%

A + B + C + D

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP
Francisco Wilton Uchôa Nogueira
Francisco Wilton Uchôa Nogueira
Tecnólogo em Const. Civil
CREA. 43507 D



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP	OBRA:	Ampliação e Reforma na Secretaria de Obras Serviços Públicos e Transportes com Criação do Departamento Técnico e Construção de um Dique de Lavagem.	DATA : 20/07/2017		BDI : 21,50%		
	LOCAL:	Avenida Filomena Vieira, S/N, Talaira, Sede, Deputado Irapuan Pinheiro/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO-CE	SBC	2017/03 - Fortaleza	74,40%	-	
			SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	
			SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,48%	-	
			SINAPI	2017/05 SEM DESONERAÇÃO	118,24%	74,40%	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				-



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

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

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

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

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

Horista = 118,48%
Mensalista = 74,51%

A + B + C + D

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

Francisco Wilton Uchôa Nogueira

Francisco Wilton Uchôa Nogueira
Tecnólogo em Const. Civil
CREA. 43507 D



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP	OBRA:	Ampliação e Reforma na Secretaria de Obras Serviços Públicos e Transportes com Criação do Departamento Técnico e Construção de um Dique de Lavagem.	DATA : 20/07/2017		BDI : 21,50%	
	LOCAL:	Avenida Filomena Vieira, S/N, Talaíra, Sede, Deputado Irapuan Pinheiro/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO-CE	SBC	2017/03 - Fortaleza	74,40%	03/2017
			SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	03/2017
			SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,48%	03/2017
			SINAPI	2017/05 SEM DESONERAÇÃO	118,24%	06/2017
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
646
Página 18
IRAPUAN PINHEIRO

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

D	GRUPO D	HORA %	MES %
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	17,5700	6,8300
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,6400	0,4900
TOTAL		18,2100	7,3200

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

B	GRUPO B	HORA %	MES %
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8800	0,0000
B2	Feridos	3,7200	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9200	0,6900
B4	13º Salário	10,9900	8,3300
B5	Licença Paternidade	0,0800	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7300	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,6700	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1200	0,0900
B9	Férias Gozadas	11,6100	8,8000
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
TOTAL		47,7500	18,5500

C	GRUPO C	HORA %	MES %
C1	Aviso Prévio Indenizado	7,2600	5,5000
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1700	0,1300
C3	Férias Indenizadas	2,4400	1,8500
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	5,0000	3,7900
C5	Indenização Adicional	0,6100	0,4600
TOTAL		15,4800	11,7300

Horista = 118,24%
Mensalista = 74,40%

A + B + C + D

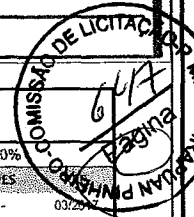
WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-EPP

Francisco Wilton Uchôa Nogueira

Francisco Wilton Uchôa Nogueira
Tecnólogo em Const. Civil
CREA. 43507 D



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	Ampliação e Reforma na Secretaria de Obras Serviços Públicos e Transportes com Criação do Departamento Técnico e Construção de um Dique de Lavagem.	DATA: 20/07/2017		BDI: 21,50%
	LOCAL:	Avenida Filomena Vieira, S/N, Tataira, Sede, Deputado Irapuan Pinheiro/CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO-CE	SBC	2017/03 - Fortaleza	74,40%
			SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	57,01%
			SICRO	2018/11 SEM DESONERAÇÃO	118,48%
			SINAPI	2017/05 SEM DESONERAÇÃO	118,24%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-
				74,40%	06/2017

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	2,98377585	13,46	40,16
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,98377585	13,46	40,16
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,98377585	9,13	27,24
TOTAL MAO DE OBRA:					107,57

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10871 COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,16908064	16,23	2,74
11945 TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2'	SEINFRA	UN	0,16908064	17,60	2,98
12170 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')	SEINFRA	M	1,49188792	22,40	33,42
18395 LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	0,99459195	79,39	78,96
TOTAL MATERIAL:					118,10

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830 CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01243240	361,63	4,50
TOTAL SERVICIO:					4,50
VALOR:					230,16

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29830092	13,46	4,02
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,98300919	9,13	27,23
TOTAL MAO DE OBRA:					31,25
VALOR:					31,25

1.2.2. C2206 - RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,04973230	13,46	0,67
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,49732306	9,13	4,54
TOTAL MAO DE OBRA:					5,21
VALOR:					5,21

2.1.1. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,91237971	9,13	26,59
TOTAL MAO DE OBRA:					26,59
VALOR:					26,59



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Página 05
15/04/2014

2.2.1. C0095 - APOIAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,69002905	9,13	
TOTAL MAO DE OBRA:					15,43
VALOR:					15,43

3.1.1. C1609 - LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,98871170	13,46	26,77
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	15,90969361	9,13	145,26
TOTAL MAO DE OBRA:					172,02
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69406039	46,00	31,93
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,87304444	56,00	48,89
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	218,75828719	0,50	109,38
TOTAL MATERIAL:					190,20
VALOR:					362,22

4.1.1. C4592 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	8,45351018	13,46	113,78
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,14968160	9,13	83,54
TOTAL MAO DE OBRA:					197,32
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	233,71469317	0,42	98,16
TOTAL MATERIAL:					98,16
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,29835918	329,70	98,37
TOTAL SERVICIO:					98,37
VALOR:					393,85

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,98339701	13,46	40,16
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,94465670	9,13	90,79
TOTAL MAO DE OBRA:					130,95
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,61487812	50,00	30,74
I0163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	17,90038207	3,96	70,89
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,61159638	56,00	34,25
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	366,46059958	0,50	183,23
I1605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,26154447	63,20	16,53
TOTAL MATERIAL:					335,64
VALOR:					466,59

Rua David Vieira da Silva, 310, Andar 1, Apto. 103, Bairro Tibiquari, Boa Viagem - Ceará
CNPJ: 10.932.123/0001-14 - Telefone (88) 99907.1457 - E-mail: wuconstrucoes@hotmail.com

F



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
649
Página 8
N. DEP. Nº 11.111.111

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

MAO DE OBRA	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,86460482	10,47	9,05
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,86460482	13,46	11,64
TOTAL MAO DE OBRA:					20,69

MATERIAL	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0965 DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,26603225	6,60	1,76
I1728 PREGO 18X27	SEINFRA	KG	0,09976210	9,40	0,94
I1846 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,33254032	4,74	1,58
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,66508063	6,18	4,11
TOTAL MATERIAL:					8,38
VALOR:					29,07

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

MAO DE OBRA	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07954641	10,47	0,83
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07954641	13,46	1,07
TOTAL MAO DE OBRA:					1,90

MATERIAL	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,01988660	9,97	0,20
I0163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,14347973	3,96	4,53
TOTAL MATERIAL:					4,73
VALOR:					6,63

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

MAO DE OBRA	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06962559	10,47	0,73
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06962559	13,46	0,94
TOTAL MAO DE OBRA:					1,67

MATERIAL	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,01989303	9,97	0,20
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,14384900	4,14	4,74
TOTAL MATERIAL:					4,93
VALOR:					6,60

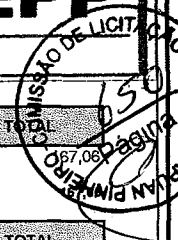
4.4.1. C3272 - CONCRETO P/VIBR., FCK=20MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

EQUIPAMENTO	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0566 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	14,04	0,00
I0680 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	0,99441408	19,96	19,85
TOTAL EQUIPAMENTO:					19,85

MAO DE OBRA	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	5,96648448	9,13	54,47
TOTAL MAO DE OBRA:					54,47



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	334,12313090	0,50	
TOTAL MATERIAL:					

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,84793688	6,74	5,72
C3253 BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83133017	62,84	52,24
TOTAL SERVICIO:					57,96
VALOR:					299,34

4.5.1. C4450 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO ATÉ 1,80 m (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,34807535	13,46	4,69
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,34807535	9,13	3,18
TOTAL MAO DE OBRA:					7,86

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,73593074	4,14	3,05
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,99450100	14,79	14,71
I1728 PREGO 18X27	SEINFRA	KG	0,02983503	9,40	0,28
I1846 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,96466598	4,74	4,57
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,54697556	6,18	3,38
I8277 LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	0,99450100	32,00	31,82
TOTAL MATERIAL:					57,81

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03978004	309,75	12,32
C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03978004	140,33	5,58
TOTAL SERVICIO:					17,90
VALOR:					83,58

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,99444279	13,46	13,39
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,11377593	9,13	10,17
TOTAL MAO DE OBRA:					23,55

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01491664	46,00	0,69
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,16788529	0,74	1,60
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,16788529	0,50	1,08
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	24,86106982	0,42	10,44
TOTAL MATERIAL:					13,82
VALOR:					37,37

6.1.1. C3541 - MUTIRÃO MISTO - PORTA TIPO FICHA (0.60X2.10)m - MADEIRA MISTA - COMPLETA (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,72973403	13,46	50,20

Rua David Vieira da Silva, 310, Andar 1, Apto. 103, Bairro Tibiquari, Boa Viagem - Ceará
CNPJ: 10.932.123/0001-14 - Telefone (88) 99907.1457 - E-mail: wuconstrucoes@hotmail.com



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
1874
6922gima
R. N. DEP. BARRA...
R. N. DEP. BARRA...

12391 PEDREIRO SEINFRA H 1,39243403 13,46

TOTAL MAO DE OBRA:

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01054271	46,00	0,48
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,71070468	0,74	1,27
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,71070468	0,50	0,86
11590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	7,95676592	0,27	2,15
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,19891915	9,40	1,87
11919 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	5,96757444	0,65	3,88
16108 BATEDOR DE MADEIRA MISTA 2 X 2 CM (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	M	4,87351913	1,65	8,04
16109 FORRAMENTO LISO 10 X 3 CM MADEIRA MISTA (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	M	4,87351913	10,54	51,37
16111 MATA JUNTA (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	M	0,79567659	3,00	2,39
16112 PORTA TIPO FICHA 0,60 X 2,10 M MADEIRA MISTA (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	0,99459574	77,04	76,62
16114 DOBRADIÇA DE FERRO TIPO CRUZ (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	2,98378722	2,04	6,09
16115 FERROLHO DE FERRO CHATO DE 3" (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	0,99459574	2,50	2,49
TOTAL MATERIAL:					157,50
VALOR:					226,44

6.1.2. C3538 - PORTA TIPO FICHA (0.80X2.10)m - COMPLETA C/FECHADURA - PADRÃO POPULAR (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,72974677	10,47	39,05
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,72974677	13,46	50,20
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,39243879	13,46	18,74
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,39243879	9,13	12,71
TOTAL MAO DE OBRA:					120,71

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01591358	46,00	0,73
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,71071052	0,74	1,27
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,71071052	0,50	0,86
11590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	7,95679312	0,27	2,15
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,24864979	9,40	2,34
11919 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	5,96759484	0,65	3,88
12331 FECHADURA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	0,99459914	35,00	34,81
16108 BATEDOR DE MADEIRA MISTA 2 X 2 CM (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	M	5,07245561	1,65	8,37
16109 FORRAMENTO LISO 10 X 3 CM MADEIRA MISTA (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	M	5,07245561	10,54	53,46
16111 MATA JUNTA (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	M	0,79567931	3,00	2,39
16113 PORTA TIPO FICHA 0,80 X 2,10 M ROLADA MADEIRA MISTA (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	0,99459914	82,59	82,14
16114 DOBRADIÇA DE FERRO TIPO CRUZ (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	3,97839656	2,04	8,12
16115 FERROLHO DE FERRO CHATO DE 3" (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,98919828	2,50	4,97
TOTAL MATERIAL:					205,48
VALOR:					326,19

6.2.1. C1517 - JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO BASCULANTE OU FIXO (M2)

Rua David Vieira da Silva, 310, Andar 1, Apto. 103, Bairro Tibiquari, Boa Viagem - Ceará
CNPJ: 10.932.123/0001-14 - Telefone (88) 99907.1457- E-mail: wuconstrucoes@hotmail.com



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

COMISSÃO DE LICITAÇÃO Nº 008/2008
RUA DA VIAGEM Nº 310, BARRIO TIBIQUARI, BOA VIAGEM, CEARÁ
652

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,48667523	13,46	
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,99467009	9,13	
TOTAL MAO DE OBRA:					42,55

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00964830	46,00	0,44
I0438 CAIXILHO DE FERRO BASCULANTE	SEINFRA	M2	0,99467009	178,43	177,48
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,72810917	0,74	0,54
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,65576914	0,50	1,33
TOTAL MATERIAL:					179,79
VALOR:					222,34

6.2.2. C1999 - PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,99455258	13,46	13,39
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,34809340	13,46	4,69
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,24863814	9,13	2,27
TOTAL MAO DE OBRA:					20,34

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00049728	50,00	0,02
I0208 BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	1,29291835	17,90	23,14
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,14918289	0,50	0,07
I1158 FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	UN	0,32820235	20,56	6,75
I1224 GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	SEINFRA	M2	0,99455258	119,80	119,15
TOTAL MATERIAL:					149,14
VALOR:					169,48

7.1.1. C2200 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,09406529	13,46	14,73
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,09406529	9,13	9,99
TOTAL MAO DE OBRA:					24,71

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	5,96762884	0,46	2,75
TOTAL MATERIAL:					2,75
VALOR:					27,46

7.2.1. C4466 - COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,99455769	10,47	10,41
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,99455769	13,46	13,39
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,09401346	13,46	14,73
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,09401346	9,13	9,99
TOTAL MAO DE OBRA:					48,51

Rua David Vieira da Silva, 310, Andar 1, Apto. 103, Bairro Tibiquari, Boa Viagem - Ceará
CNPJ: 10.932.123/0001-14 - Telefone (88) 99907.1457- E-mail: wuconstrucoes@hotmail.com



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
653
Página 2
PILGHEIRO

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0405 CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,48095191	2,84	
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,11934693	9,40	
I1824 RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,48095191	1,35	4,70
I2045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	32,82040373	0,46	15,10
I6519 LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,32276172	21,88	28,94
TOTAL MATERIAL:					59,75
VALOR:					108,26

7.3.1. C0388 - BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,49715553	10,47	5,21
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,19886222	10,47	2,08
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,49715553	13,46	6,69
TOTAL MAO DE OBRA:					13,98

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,05965866	12,00	0,72
I1826 RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 2X8CM	SEINFRA	M	0,99431106	2,63	2,62
TOTAL MATERIAL:					3,33
VALOR:					17,31

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09949860	13,46	1,34
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,14924790	9,13	1,36
TOTAL MAO DE OBRA:					2,70

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00606941	46,00	0,28
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,41781594	0,50	1,21
TOTAL MATERIAL:					1,49
VALOR:					4,19

8.1.2. C3124 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,59672600	13,46	8,03
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,59672600	9,13	5,45
TOTAL MAO DE OBRA:					13,48

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0172 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1/5	SEINFRA	M3	0,02486359	293,20	7,29
TOTAL SERVICO:					7,29
VALOR:					20,77

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

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

Rua David Vieira da Silva, 310, Andar 1, Apto. 103, Bairro Tibiquari, Boa Viagem - Ceará
CNPJ: 10.932.123/0001-14 - Telefone (88) 99907.1457- E-mail: wuconstrucoes@hotmail.com



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Página 31,6

I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,39243391	13,46	18,74
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,39243391	9,13	12,92

TOTAL MAO DE OBRA:

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6500	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ACIMA DE 30x30cm (900 cm ²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,09405522	32,61	35,68
TOTAL MATERIAL:					35,68	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,01989192	498,08	9,91
TOTAL SERVICOS:					9,91	

VALOR: 77,04

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,19868529	13,46	2,67
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,19868529	9,13	1,81
TOTAL MAO DE OBRA:					4,49	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16788908	2,75	0,46
TOTAL MATERIAL:					0,46	
VALOR:					4,95	

8.3.1. C4468 - FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8293	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm	SEINFRA	M2	0,99444539	36,00	35,80
TOTAL MATERIAL:					35,80	
VALOR:					35,80	

9.1.1. C4439 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,19340957	13,46	16,06
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,19340957	9,13	10,90
TOTAL MAO DE OBRA:					26,96	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6500	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ACIMA DE 30x30cm (900 cm ²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,09395877	32,61	35,67
TOTAL MATERIAL:					35,67	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,01989016	498,08	9,91
TOTAL SERVICOS:					9,91	
VALOR:					72,54	

9.1.2. C3549 - MUTIRÃO MISTO - PISO CIMENTADO ESP.=1.5cm (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,99546683	13,46	13,40

Rua David Vieira da Silva, 310, Andar 1, Apto. 103, Bairro Tibiquari, Boa Viagem - Ceará
CNPJ: 10.932.123/0001-14 - Telefone (88) 99907.1457 - E-mail: wuconstrucoes@hotmail.com



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

TOTAL MAO DE OBRA:

13,40

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01811750	46,00	0,83
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,45515820	0,50	2,73
TOTAL MATERIAL:					3,56
VALOR:					16,96

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

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0055 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,17900562	459,92	82,33
C1213 EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,51712734	20,52	10,61
C1609 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,06961329	364,22	25,35
C1915 PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	0,99447564	27,54	27,39
C2121 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,51712734	14,16	7,32
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,11933707	24,18	2,89
C2898 PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	0,51712734	7,23	3,74
C2921 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,11933707	15,51	1,85
TOTAL SERVICOS:					161,48
VALOR:					161,48

10.1.1. C2093 - RALO SECO PVC RÍGIDO (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,97477035	10,47	10,21
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,97477035	13,46	13,12
TOTAL MAO DE OBRA:					23,33

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11770 RALO SECO PVC 10 CM	SEINFRA	UN	0,99466363	6,80	6,76
TOTAL MATERIAL:					6,76
VALOR:					30,09

10.1.2. C2593 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4') (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,51727872	10,47	5,42
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,51727872	13,46	6,96
TOTAL MAO DE OBRA:					12,38

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02486917	38,25	0,95
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,03979067	27,30	1,09
12193 TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4')	SEINFRA	M	1,00471442	9,33	9,37
TOTAL MATERIAL:					11,41
VALOR:					23,79



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

COMISSÃO DE LICITAÇÃO Nº 001/2011
Página 4,2
RUA DA VIEIRA DA SILVA, 310 - BOA VIAGEM - CEARÁ

10.1.3. C2621 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 75mm (2 1/2") (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40769885	10,47	
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40769885	13,46	
TOTAL MAO DE OBRA:					9,76

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00218766	38,25	0,08
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00079551	27,30	0,02
12205 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 75MM (2 1/2")	SEINFRA	M	1,00433131	20,40	20,49
TOTAL MATERIAL:					20,59
VALOR:					30,35

10.1.4. C0649 - CAIXA INSPEÇÃO NO PASSEIO EM ALVENARIA DI=(50X50)cm, PADRÃO CAGECE (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15910734	13,46	2,14
TOTAL MAO DE OBRA:					2,14

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0076 ALVENARIA DE TJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2-8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	1,86155587	66,47	123,74
C0218 ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	2,07575413	6,88	14,28
C0838 CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,05349985	291,24	15,58
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03410864	309,75	10,57
C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL 5 X	SEINFRA	M2	0,19490650	43,72	8,52
C2123 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	1,82973441	13,85	25,34
TOTAL SERVICO:					198,03
VALOR:					200,17

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,98909318	10,47	20,83
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,98909318	13,46	26,77
TOTAL MAO DE OBRA:					47,60

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10171 BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	0,99454659	239,70	238,39
10301 BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	1,98909318	0,17	0,34
10406 CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	0,99454659	152,60	151,77
11091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	0,99454659	16,06	15,97
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,55694609	0,38	0,21
11579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	1,98909318	2,55	5,07
11925 TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	0,99454659	20,90	20,79
TOTAL MATERIAL:					432,54
VALOR:					480,14

10.2.2. C0797 - CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

COMISSÃO DE LICITAÇÃO Nº 001/2011
Página 7
M. Des. Waldemar Pinheiro

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24880006	13,46	
TOTAL MAO DE OBRA:					

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10796 CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	0,99520024	6,50	6,47
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,34832009	0,38	0,13
TOTAL MATERIAL:					6,60
VALOR:					9,95

10.2.3. C3598 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA PLÁSTICA E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,73535003	10,47	28,64
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,73535003	13,46	36,82
TOTAL MAO DE OBRA:					65,46

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11092 ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	0,99467274	4,94	4,91
11344 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	0,99467274	72,31	71,92
12420 SIFÃO PVC 1.1/2" PARA LAVATORIO	SEINFRA	UN	0,99467274	10,13	10,08
12483 PARAFUSO DE FIXAÇÃO 8MM	SEINFRA	UN	3,97869095	0,55	2,19
16122 TORNEIRA DE PLÁSTICO CURTA DE 1/2" (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	0,99467274	9,33	9,28
TOTAL MATERIAL:					98,38
VALOR:					163,84

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,98367346	10,47	31,24
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,98367346	13,46	40,16
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,48639455	9,13	22,70
TOTAL MAO DE OBRA:					94,10

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00348095	50,00	0,17
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,48639455	0,74	1,84
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,48639455	0,50	1,24
10884 COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	1,98911564	0,80	1,59
10885 COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	3,97823127	1,60	6,37
11293 JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	0,99455782	3,10	3,08
11412 LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,98911564	1,20	2,39
11426 LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	0,99455782	2,20	2,19
11973 TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	0,99455782	2,30	2,29
12200 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,19346939	2,45	2,92
12201 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	4,97278909	6,00	29,84
TOTAL MATERIAL:					53,92
VALOR:					148,02



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Página 03

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,98381653	10,47	40,18
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,98381653	13,46	22,70
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,48651378	9,13	94,10
TOTAL MAO DE OBRA:					94,10

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00397842	50,00	0,20
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,98381653	0,74	2,21
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,98381653	0,50	1,49
11282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	0,99460551	5,80	5,77
11283 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,98921102	1,40	2,78
11284 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	0,99460551	1,90	1,89
12012 TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 100MM (4')	SEINFRA	UN	0,99460551	10,45	10,39
12013 TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 40MM (1 1/2')	SEINFRA	UN	0,99460551	3,48	3,46
12193 TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4')	SEINFRA	M	0,32821982	9,33	3,06
12194 TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2')	SEINFRA	M	1,49190827	3,60	5,37
12195 TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2')	SEINFRA	M	0,49730276	5,50	2,74
TOTAL MATERIAL:					39,37
VALOR:					133,47

11.1.1. C1493 - INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,44756753	10,47	4,69
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,44756753	13,46	6,02
TOTAL MAO DE OBRA:					10,71

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11254 INTERRUPTOR 1 TECLA PARALELO 1 TOMADA 2POLOS UNIV.	SEINFRA	UN	0,99459453	9,30	9,25
TOTAL MATERIAL:					9,25
VALOR:					19,96

11.1.2. C2483 - TOMADA COMPLETA P/ COMPUTADOR (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,79583475	10,47	8,33
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,79583475	13,46	10,71
TOTAL MAO DE OBRA:					19,04

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12110 TOMADA COMPLETA P/ COMPUTADOR	SEINFRA	UN	0,99479343	6,60	6,57
TOTAL MATERIAL:					6,57
VALOR:					25,61

11.1.3. C2493 - TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20893679	10,47	2,19

Rua David Vieira da Silva, 310, Andar 1, Apto. 103, Bairro Tibiquari, Boa Viagem - Ceará
CNPJ: 10.932.123/0001-14 - Telefone (88) 99907.1457 - E-mail: wuconstrucoes@hotmail.com



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

COMISSÃO DE LICITAÇÃO Nº 001/2014
659
28/03/2014

I2312 ELETICISTA SEINFRA H 0,20893679 13,46

TOTAL MAO DE OBRA:

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2119 TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	0,99493707	5,90	5,87
TOTAL MATERIAL:					5,87
VALOR:					10,87

11.2.1. C1637 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETICISTA	SEINFRA	H	1,09403457	10,47	11,45
I2312 ELETICISTA	SEINFRA	H	1,09403457	13,46	14,73
TOTAL MAO DE OBRA:					26,18

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1369 LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W	SEINFRA	UN	0,99457688	55,36	55,06
TOTAL MATERIAL:					55,06
VALOR:					81,24

11.3.1. C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETICISTA	SEINFRA	H	2,98393474	10,47	31,24
I2312 ELETICISTA	SEINFRA	H	2,98393474	13,46	40,16
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,48661228	9,13	22,70
TOTAL MAO DE OBRA:					94,11

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	11,93573894	1,21	14,44
I0419 CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	0,99464491	1,06	1,05
I0428 CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	0,99464491	7,41	7,37
I0957 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	0,99464491	2,10	2,09
I0981 DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,09946449	8,30	0,83
I1075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	2,98393474	3,20	9,55
I1105 ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	0,99464491	2,10	2,09
I1181 FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	2,98393474	0,69	2,06
I1262 INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	0,99464491	16,23	16,14
I1409 LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	1,98928982	0,83	1,65
TOTAL MATERIAL:					57,27
VALOR:					151,38

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34810857	10,47	3,64
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,39783836	13,46	5,35
TOTAL MAO DE OBRA:					9,00

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,24864898	0,55	0,14

Rua David Vieira da Silva, 310, Andar 1, Apto. 103, Bairro Tibiquari, Boa Viagem - Ceará
CNPJ: 10.932.123/0001-14 - Telefone (88) 99907.1457- E-mail: wuconstrucoes@hotmail.com



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
1.206/09
2.ª página
PARECER Nº 001/09

I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,11935151	10,04
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,16908130	12,57

TOTAL MATERIAL:

VALOR: 12,46

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34795102	10,47	3,64
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,39765832	13,46	5,35
TOTAL MAO DE OBRA:					9,00

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03976583	10,46	0,42
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,15906333	12,00	1,91
I1199 FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,12923896	16,18	2,09
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,39765832	0,55	0,22
TOTAL MATERIAL:					4,63
VALOR:					13,63

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,79579829	10,47	8,33
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,79579829	13,46	10,71
TOTAL MAO DE OBRA:					19,04

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,02984243	10,46	0,31
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,15915966	12,00	1,91
I1346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,29842436	2,23	0,67
I2293 ZARCÃO	SEINFRA	L	0,11936974	15,49	1,85
TOTAL MATERIAL:					4,74
VALOR:					23,78

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,99444279	13,46	13,39
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,11377593	9,13	10,17
TOTAL MAO DE OBRA:					23,55

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01491664	46,00	0,69
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,16788529	0,74	1,60
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,16788529	0,50	1,08
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	24,86106982	0,42	10,44
TOTAL MATERIAL:					13,82
VALOR:					37,37



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
661
Página 1

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09949860	13,46	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,14924790	9,13	1,36
TOTAL MAO DE OBRA:					2,70

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00606941	46,00	0,28
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,41781594	0,50	1,21
TOTAL MATERIAL:					1,49
VALOR:					4,19

13.1.3. C3124 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,59672600	13,46	8,03
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,59672600	9,13	5,45
TOTAL MAO DE OBRA:					13,48

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0172 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02486359	293,20	7,29
TOTAL SERVICIO:					7,29
VALOR:					20,77

13.1.4. C4450 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO ATÉ 1,80 m (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,34807535	13,46	4,69
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,34807535	9,13	3,18
TOTAL MAO DE OBRA:					7,86

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,73593074	4,14	3,05
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,99450100	14,79	14,71
11728 PREGO 18X27	SEINFRA	KG	0,02983503	9,40	0,28
11846 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,96466598	4,74	4,57
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,54697556	6,18	3,38
18277 LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	0,99450100	32,00	31,82
TOTAL MATERIAL:					57,81

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03978004	309,75	12,32
C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03978004	140,33	5,58
TOTAL SERVICIO:					17,90
VALOR:					83,58

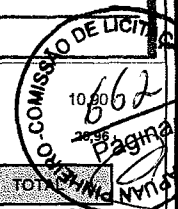
13.1.5. C4439 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,19340957	13,46	16,06

Rua David Vieira da Silva, 310, Andar 1, Apto. 103, Bairro Tibiquari, Boa Viagem - Ceará
CNPJ: 10.932.123/0001-14 - Telefone (88) 99907.1457- E-mail: wuconstrucoes@hotmail.com



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



I2543 SERVENTE SEINFRA H 1,19340957 9,13

TOTAL MAO DE OBRA:

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6500 CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ACIMA DE 30x30cm (900 cm ²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,09395877	32,61	35,67

TOTAL MATERIAL: 35,67

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,01989016	498,08	9,91

TOTAL SERVICIO: 9,91

VALOR: 72,54

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

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

I1328 LADRILHISTA SEINFRA H 0,19868529 13,46 2,67
I2543 SERVENTE SEINFRA H 0,19868529 9,13 1,81

TOTAL MAO DE OBRA: 4,49

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

I0118 ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO SEINFRA KG 0,16788908 2,75 0,46

TOTAL MATERIAL: 0,46

VALOR: 4,95

13.2.1. DIP010 - DIP010 NERVURAS ARMADAS PARA CONSERTO DE RACHADURAS EM ALVENARIA (M)

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

I2391 PEDREIRO SEINFRA H 0,49739655 13,46 6,69
I2543 SERVENTE SEINFRA H 0,49739655 9,13 4,54

TOTAL MAO DE OBRA: 11,24

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------------	-------

C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm SEINFRA KG 1,10481721 6,67 7,37
C2097 RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=65 A 100mm (2 1/2" A 4") SEINFRA M 1,79062757 8,98 16,08

C3272 CONCRETO P/VIBR., FCK=20MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) SEINFRA M3 0,00895314 300,99 2,69

TOTAL SERVICIO: 26,14

VALOR: 37,38

13.3.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

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

I2543 SERVENTE SEINFRA H 0,69550907 9,13 6,35

TOTAL MAO DE OBRA: 6,35

VALOR: 6,35

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-EPP
Francisco Wilton Uchôa Nogueira
Francisco Wilton Uchôa Nogueira
Tecnólogo em Const. Civil
CREA. 43507 D

Rua David Vieira da Silva, 310, Andar 1, Apto. 103, Bairro Tibiquari, Boa Viagem - Ceará
CNPJ: 10.932.123/0001-14 - Telefone (88) 99907.1457- E-mail: wuconstrucoes@hotmail.com