

# G. A. RABELO JUNIOR ME

CNPJ: 23.549.313/0001-07  
RUA PROF. MARGARIDA NOGUEIRA 1234 - MONTE CASTELO - SÓLONOPOLE - CE  
Email: garabelojuniorme@gmail.com  
FONE: 88 - 9.9695 8162 / 9.9832 0003

## CARTA DE PROPOSTA COMERCIAL



À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES  
DA PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE

TOMADA DE PREÇOS Nº 2020.07.28.2-TP

Prezados Senhores,

Apresentamos a V.S.as nossa proposta para execução dos objetos da TOMADA DE PREÇOS Nº 2020.07.28.2-TP, conforme projeto anexo. Parte integrante deste processo, OBJETO: Reforma para revitalização da Unidade de Atenção Primária à saúde – UAPS dr. Ledjane Cavalcante Noronha do Município de Boa Viagem-ce, através da Prefeitura de Boa Viagem-ce, pelo preço global de **R\$ 233.229,25 (DUZENTOS E TRINTA E TRÊS MIL, DUZENTOS E VINTE E NOVE REAIS E VINTE E CINCO CENTAVOS)**, com prazo de execução de 90 (noventa) dias.

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. **CARLOS CAVALCANTE PINHEIRO**, CARTEIRA DE IDENTIDADE Nº **2007005071761** e CPF Nº **05107751369**, como representante legal desta empresa.

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

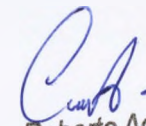
Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos. Contados a partir da data de recebimento da ordem de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

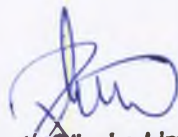
Atenciosamente,

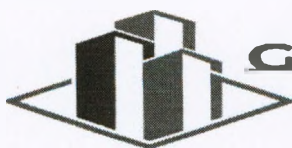
  
**REPRESENTANTE LEGAL**  
CARLOS CAVALCANTE PINHEIRO  
CPF: 05107751369  
RG 2007005071761

BOA VIAGEM-CE 17-08-2020

REPRESENTANTE LEGAL  
CARLOS CAVALCANTE PINHEIRO  
CPF 05107751369

  
Carlos Roberto Aguiar  
Engº Civil  
CREA 4682 - D

  
Renato de Oliveira Lima  
Engenheiro Civil  
CREA Nº 50.771-D



# G. A. RABELO JUNIOR ME

CNPJ: 23.549.313/0001-07  
RUA PROF MARGARIDA NOGUEIRA 1234 - MONTE CASTELO - SÓLONOPOLE - CE  
Email: garabelojunior@gmail.com  
FONE: 88 - 9.9695.8162 / 9.9832.0003

OBRA: REFORMA PARA REVITALIZAÇÃO DA UNIDADE DE ATENÇÃO PRIMÁRIA À SAÚDE - UAPS DR. LEDJANE CAVALCANTE NORONHA  
LOCAL: BAIRRO OSMAR CARNEIRO  
MUNICÍPIO: BOA VIAGEM - CE  
DATA: 17/08/2020  
PRAZO DE EXECUÇÃO: 90 (NOVENTA) DIAS  
BDI: 23.25%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						460,41
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	3,00	153,47	460,41
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS						19.262,84
2.1	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	423,54	7,50	3.176,55
2.2	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	112,28	37,48	4.208,25
2.3	C1054	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE PVC	SEINFRA	M2	34,10	11,24	383,28
2.4	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	61,54	20,99	1.291,72
2.5	C2717	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	2,46	359,83	885,18
2.6	C3729	REMANEJAMENTO DE ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	47,39	51,36	2.433,95
2.7	C1052	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS	SEINFRA	M2	85,99	21,19	1.822,13
2.8	C3954	CAPINA MANUAL	SEINFRA	M2	519,73	0,53	275,46
2.9	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	40,95	11,99	490,99
2.10	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M3	6,15	194,91	1.198,70
2.11	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	52,37	19,85	1.039,54
2.12	C2532	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM	SEINFRA	M3	52,37	39,28	2.057,09
3	ESTRUTURA						3.074,72
3.1	C4457	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m	SEINFRA	M2	20,48	100,49	2.058,04
3.2	C4401	TELA DE AÇO ELETROSOLDADA COM FIOS DE 5,0mm C/ 15 cm (INSTALADO)	SEINFRA	KG	20,48	5,69	116,53
3.3	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,64	354,04	580,63
3.4	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	1,64	194,83	319,52
4	REVESTIMENTOS						32.950,27
4.1	C0777	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E PEDRISCO TRACO 1:4 ESP.= 7mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	423,54	8,50	3.600,09
4.2	C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRACO 1:3	SEINFRA	M2	423,54	26,84	11.367,81
4.3	C4002	REBOCO C/ ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA ESP=20 mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	350,87	32,91	11.547,13
4.4	C4434	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	SEINFRA	M2	61,54	97,89	6.024,15
4.5	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	61,54	6,68	411,09
5	PISO						11.380,32
5.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	41,24	32,24	1.329,58
5.2	C3450	PISO CIMENTADO ESP.=1,50cm C/ JUNTA PLÁSTICA ( 27x3 )mm EM MÓDULOS ( 1,00x1,00 )m	SEINFRA	M2	64,45	41,84	2.696,59
5.3	C4624	PISO PODOTATIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	13,27	98,00	1.300,46
5.4	C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	61,54	91,69	5.642,60
5.5	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	61,54	6,68	411,09
6	COBERTA						23.379,72
6.1	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	40,20	20,31	816,46

*[Handwritten signatures]*

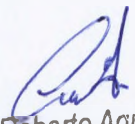
6.2	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	286,94	37,08	10.639,74
6.3	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	30,00	85,31	2.559,30
6.4	C4911	RUFO EM CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, ESP.=0,71MM. INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	SEINFRA	M2	19,83	123,54	2.449,80
6.5	C0660	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	54,04	51,98	2.809,00
6.6	C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	SEINFRA	M	54,04	75,97	4.105,42
<b>7</b>	<b>PINTURA</b>						<b>30.620,38</b>
7.1	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	725,34	12,42	9.008,72
7.2	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	278,20	12,04	3.349,53
7.3	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	958,52	16,18	15.508,85
7.4	C2897	PINTURA COM SELADOR EM MADEIRA	SEINFRA	M2	78,56	5,71	448,58
7.5	C3551	MUTIRÃO MISTO - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	78,56	12,43	976,50
7.6	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	341,44	3,89	1.328,20
<b>8</b>	<b>IMPERMEABILIZAÇÕES</b>						<b>4.077,61</b>
8.1	C1463	IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHA, VIGA-CALHA, JARDINEIRA C/MANTA ASFÁLTICA AUTO-ADESIVA	SEINFRA	M2	54,04	33,19	1.793,59
8.2	C2841	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 ADITIVADA. ESP.= 2,50cm	SEINFRA	M2	72,67	31,43	2.284,02
<b>9</b>	<b>ESQUADRIAS</b>						<b>29.882,10</b>
<b>9.1</b>	<b>MADEIRA</b>						<b>14.959,89</b>
9.1.1	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	23,00	650,43	14.959,89
<b>9.2</b>	<b>ALUMÍNIO E VIDRO</b>						<b>14.922,21</b>
9.2.1	C4951	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=10MM. COLOCADO	SEINFRA	M2	4,83	296,94	1.434,22
9.2.2	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	29,24	122,86	3.592,43
9.2.3	C1955	PORTA 2 FOLHAS FIXA 2 FOLHAS 3 BANDEIRAS 2 CONTRAVENTAMENTO DE VIDRO TEMPERADO DE 10mm (3,60X3,5) m	SEINFRA	CJ	1,00	7.223,82	7.223,82
9.2.4	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	SEINFRA	M	10,80	197,73	2.135,48
9.2.5	C4642	ASSENTO / BANCO - ARTICULÁVEL PARA BANHO DE DEFICIENTE	SEINFRA	UN	1,00	536,26	536,26
<b>10</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>						<b>17.738,84</b>
10.1	C4804	LUMINÁRIA DE SOBREPOR/EMBUTIR RETANGULAR EM ALUMÍNIO LACADO (ANODIZADO) COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ESPELHO, PARA 2 LED'S TUBULAR T5 DE 10W, TONALIDADE 5000K, COR BRANCA, GRAU DE PROTEÇÃO IP20 E 1 LED DRIVER - COMPLETA	SEINFRA	UN	8,00	470,84	3.766,72
10.2	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	SEINFRA	UN	37,00	91,89	3.399,93
10.3	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	34,00	195,45	6.645,30
10.4	C4371	ARANDELA BLINDADA	SEINFRA	UN	10,00	200,25	2.002,50
10.5	C4394	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	3,00	260,85	782,55
10.6	C2048	PROJETOR C/ LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO DE 250W. C/FOTOCÉLULA	SEINFRA	UN	2,00	277,05	554,10
10.7	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm. C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	2,00	293,87	587,74
<b>11</b>	<b>LOUÇAS, BANCADAS E METAL</b>						<b>13.544,89</b>
11.1	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	4,00	891,41	3.565,64
11.2	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00	577,01	577,01
11.3	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	7,00	339,19	2.374,33
11.4	C3019	PIA DE AÇO INOX (3,00x0,60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	5,00	1.302,36	6.511,80
11.5	C2311	TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL	SEINFRA	UN	1,00	516,11	516,11
<b>12</b>	<b>LIMPEZA</b>						<b>2.860,56</b>
12.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	309,25	9,25	2.860,56


VALOR ORÇAMENTO:	<b>189.232,66</b>
VALOR BDI TOTAL:	<b>43.996,59</b>
VALOR TOTAL:	<b>233.229,25</b>

DUZENTOS E TRINTA E TRÊS MIL, DUZENTOS E VINTE E NOVE REAIS E VINTE E CINCO CENTAVOS

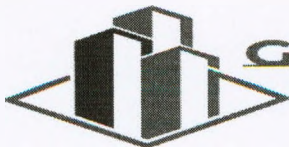


  
REPRESENTANTE LEGAL  
CARLOS CAVALCANTE PINHEIRO  
CPF: 05107751369  
RG: 2007005071761

  
Carlos Roberto Aguiar  
Eng° Civil  
CREA 4682 - D

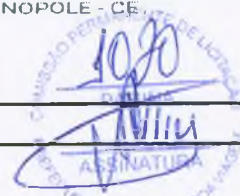
  
Renato de Oliveira Lima  
Engenheiro Civil  
CREA Nº 50.771-D

# G. A. RABELO JUNIOR ME

CNPJ: 23.549.313/0001-07  
RUA PROF. MARGARIDA NOGUEIRA 1234 - MONTE CASTELO - SOLONÓPOLE - CE.  
Email: garabelojunior@gmail.com  
FONE: 88 - 9.9695 8162 / 9.9832 0003



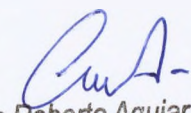
## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

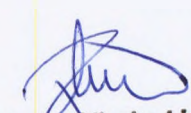
OBRA: REFORMA PARA REVITALIZAÇÃO DA UNIDADE DE ATENÇÃO PRIMÁRIA À SAÚDE - UAPS DR. LEDJANE CAVALCANTE NORONHALCAL:  
BAIRRO OSMAR CARNEIRO MUNICÍPIO: BOA VIAGEM - CEDATA: 17/08/2020 PRAZO DE EXECUÇÃO: 90 (NOVENTA) DIAS BDI: 23.25%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	460,41	100,00			100,00
			460,41			460,41
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	19.262,84	80,00	20,00		100,00
			15.410,27	3.852,57		19.262,84
3	ESTRUTURA	3.074,72	50,00	50,00		100,00
			1.537,36	1.537,36		3.074,72
4	REVESTIMENTOS	32.950,27		50,00	50,00	100,00
				16.475,14	16.475,13	32.950,27
5	PISO	11.380,32	50,00	50,00		100,00
			5.690,16	5.690,16		11.380,32
6	COBERTA	23.379,72		100,00		100,00
				23.379,72		23.379,72
7	PINTURA	30.620,38		20,00	80,00	100,00
				8.124,08	24.496,30	30.620,38
8	IMPERMEABILIZAÇÕES	4.077,61	50,00	50,00		100,00
			2.038,81	2.038,80		4.077,61
9	ESQUADRIAS	29.882,10		20,00	80,00	100,00
				5.976,42	23.905,68	29.882,10
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	17.738,84		80,00	20,00	100,00
				14.191,07	3.547,77	17.738,84
11	LOUÇAS, BANCADAS E METAIS	13.544,89		30,00	70,00	100,00
				4.063,47	9.481,42	13.544,89
12	LIMPEZA	2.860,56			100,00	100,00
					2.860,56	2.860,56
13	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	43.996,59	13,29	44,04	42,67	100,00
			5.847,15	19.376,10	18.773,34	43.996,59
			30.984,16	102.704,89	99.540,20	233.229,25
			30.984,16	133.689,05	233.229,25	233.229,25

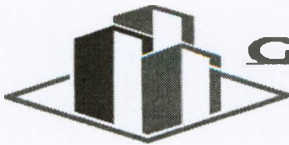
DUZENTOS E TRINTA E TRÊS MIL, DUZENTOS E VINTE E NOVE REAIS E VINTE E CINCO CENTAVOS

  
REPRESENTANTE LEGAL  
CARLOS CAVALCANTE PINHEIRO  
CPF: 05107751369  
RG 2007005071761

  
Carlos Roberto Aguiar  
Engº Civil  
CREA 4682 - D

  
Renato de Oliveira Lima  
Engenheiro Civil  
CREA Nº 50.771-D





# G. A. RABELO JUNIOR ME

CNPJ: 23.549.313/0001-07  
RUA PROF. MARGARIDA NOGUEIRA 1234 - MONTE CASTELO - SÓLONOPÓLEIS - CE  
Email: garabelojunior@gmail.com  
FONE: 88 - 9.9695 8162 / 9.9832 0003



## COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	7,13	14,27
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>14,27</b>
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	32,17	32,81
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	20,82	20,82
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	15,95	71,78
11725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	10,92	1,64
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>127,05</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>141,32</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>12,15</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>153,47</b>
<b>VALOR BDI (23.25%):</b>						<b>35,68</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>189,15</b>

### 2.2. C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	9,63	0,48
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	7,13	3,57
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>4,05</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>4,05</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>3,45</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>7,50</b>
<b>VALOR BDI (23.25%):</b>						<b>1,74</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>9,24</b>

### 2.2. C1074 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	9,63	2,41
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	7,13	17,83
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>20,24</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>20,24</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>17,24</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>37,48</b>
<b>VALOR BDI (23.25%):</b>						<b>8,71</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>46,19</b>

### 2.3. C1054 - DEMOLIÇÃO DE FORRO DE PVC (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,07500000	9,63	0,72
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,75000000	7,13	5,35
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>6,07</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>6,07</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>5,17</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>11,24</b>
<b>VALOR BDI (23.25%):</b>						<b>2,61</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>13,85</b>

### 2.4. C1065 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14000000	9,63	1,35
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	7,13	9,99
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>11,34</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>11,34</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>9,65</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>20,99</b>
<b>VALOR BDI (23.25%):</b>						<b>4,88</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>25,87</b>

### 2.5. C2717 - DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO (M3)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,40000000	9,63	23,11
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	24,00000000	7,13	171,19
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>194,30</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>194,30</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>165,53</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>359,83</b>
<b>VALOR BDI (23.25%):</b>						<b>83,66</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>443,49</b>

### 2.6. C3729 - REMANEJAMENTO DE ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	7,84	7,84
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	9,63	14,44
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>22,28</b>
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLÁSTICA	SEINFRA	UN	4,00000000	0,56	2,24
11624	PERFIL DE ALUMÍNIO TIPO (L - T - U)	SEINFRA	M	2,50000000	3,14	7,85
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>10,09</b>



VALOR SEM ENCARGOS:	32,37
VALOR ENCARGOS (85.20%):	18,99
VALOR COM ENCARGOS:	51,36
VALOR BDI (23.25%):	11,94
VALOR COM BDI:	63,30

**2.7. C1052 - DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS (M2)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	7,84	10,19
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	9,63	1,25
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>11,44</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>11,44</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>					<b>9,75</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>21,19</b>
<b>VALOR BDI (23.25%):</b>					<b>4,93</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>26,12</b>

**2.8. C3954 - CAPINA MANUAL (M2)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,03333333	7,13	0,24
I6815 ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	0,00333333	13,87	0,05
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>0,29</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>0,29</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>					<b>0,24</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>0,53</b>
<b>VALOR BDI (23.25%):</b>					<b>0,12</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>0,65</b>

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	9,63	0,77
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	7,13	5,71
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>6,48</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>6,48</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>					<b>5,51</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>11,99</b>
<b>VALOR BDI (23.25%):</b>					<b>2,79</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>14,78</b>

**2.10. C1049 - DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (M3)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	9,63	12,52
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	13,00000000	7,13	92,73
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>105,25</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>105,25</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>					<b>89,66</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>194,91</b>
<b>VALOR BDI (23.25%):</b>					<b>45,32</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>240,23</b>

**2.11. C0702 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)**

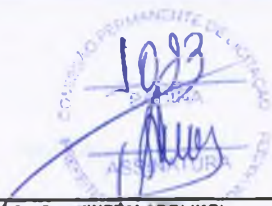
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0578 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	33,86	8,13
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>8,13</b>
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	7,13	5,14
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>5,14</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>13,27</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>					<b>6,58</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>19,85</b>
<b>VALOR BDI (23.25%):</b>					<b>4,62</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>24,47</b>

**2.12. C2532 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM (M3)**

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,33330000	108,62	36,20
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>36,20</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>36,20</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>					<b>3,08</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>39,28</b>
<b>VALOR BDI (23.25%):</b>					<b>9,13</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>48,41</b>

**3.1. C4457 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m (M2)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	9,63	3,37
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	7,13	2,50
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>5,87</b>
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	4,50	3,33
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	15,95	20,74
I1728 PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,03000000	10,92	0,33
I1846 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,60	4,46
I1916 TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	7,83	5,09
I8284 LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO DE 4,01 A 5,0 m	SEINFRA	M2	1,00000000	34,85	34,85
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>68,80</b>
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04000000	284,25	11,37
C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,04000000	105,20	4,21



TOTAL SERVIÇO:	15,58
VALOR SEM ENCARGOS:	90,25
VALOR ENCARGOS (85.20%):	10,24
VALOR COM ENCARGOS:	100,49
VALOR BDI (23.25%):	23,36
VALOR COM BDI:	123,85

**3.2. C4401 - TELA DE AÇO ELETROSOLDADA COM FIOS DE 5,0mm C/ 15 cm (INSTALADO) (KG)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8253 TELA DE AÇO ELETROSOLDADA COM FIOS DE 5,0mm C/ 15 cm	SEINFRA	KG	1,00000000	5,69	5,69
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>5,69</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>5,69</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>					<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>5,69</b>
<b>VALOR BDI (23.25%):</b>					<b>1,32</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>7,01</b>

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	12,18	8,70
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>8,70</b>

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	7,13	42,80
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>42,80</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	49,47	42,89
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	74,45	46,68
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,45	157,05
I1605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	67,66	14,14
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>260,76</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>312,26</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>					<b>41,78</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>354,04</b>
<b>VALOR BDI (23.25%):</b>					<b>82,31</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>436,35</b>

**3.4. C1603 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO (M3)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	9,63	48,14
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	7,13	57,06
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>105,20</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>105,20</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>					<b>89,63</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>194,83</b>
<b>VALOR BDI (23.25%):</b>					<b>45,30</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>240,13</b>

**4.1. C0777 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E PEDRISCO TRAÇO 1:4 ESP.= 7mm P/ PAREDE (M2)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	9,63	1,93
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25600000	7,13	1,83
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>3,76</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,40000000	0,45	1,08
I1605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,00700000	67,66	0,47
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>1,55</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>5,31</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>					<b>3,19</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>8,50</b>
<b>VALOR BDI (23.25%):</b>					<b>1,98</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>10,48</b>

*[Handwritten signatures and initials in blue ink]*

**4.2. C1220 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	9,63	5,78
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	7,13	5,71
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>11,49</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	49,47	1,20
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,72000000	0,45	4,37
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>5,57</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>17,06</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>					<b>9,78</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>26,84</b>
<b>VALOR BDI (23.25%):</b>					<b>6,24</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>33,08</b>

*[Handwritten signature and initials in blue ink]*

**4.3. C4002 - REBOCO C/ ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA ESP=20 mm P/ PAREDE (M2)**

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,01440000	12,18	0,18
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>0,18</b>

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	9,63	5,78
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	7,13	4,28
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>10,06</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0117 ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REBOCO	SEINFRA	KG	28,00000000	0,50	14,00
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>14,00</b>



COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
PÁGINA 1024  
ASSINATURA

VALOR SEM ENCARGOS:	24,24
VALOR ENCARGOS (85.20%):	8,67
VALOR COM ENCARGOS:	32,91
VALOR BDI (23.25%):	7,65
VALOR COM BDI:	40,56

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	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>23,47</b>
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	38,22	42,04
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>42,04</b>
SERVIÇO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	423,02	8,46
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>8,46</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>73,97</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>23,92</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>97,89</b>
<b>VALOR BDI (23.25%):</b>						<b>22,76</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>120,65</b>

**4.5. 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		FONTES	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>
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	2,77	0,47
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>0,47</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>3,83</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>2,85</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>6,68</b>
<b>VALOR BDI (23.25%):</b>						<b>1,55</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>8,23</b>

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

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	12,18	0,44
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>0,44</b>
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	9,63	3,85
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	7,13	7,85
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>11,70</b>
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	49,47	1,64
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	74,45	3,28
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,45	4,95
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>9,87</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>22,01</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>10,23</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>32,24</b>
<b>VALOR BDI (23.25%):</b>						<b>7,50</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>39,74</b>

**5.2. C3450 - PISO CIMENTADO ESP.=1,50cm C JUNTA PLÁSTICA ( 27x3 )mm EM MÓDULOS ( 1,00x1,00 )m (M2)**

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,08000000	9,63	10,40
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	7,13	8,56
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>18,96</b>
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01800000	53,35	0,96
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	0,45	2,47
11316	JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,32	3,30
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>6,73</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>25,69</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>16,15</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>41,84</b>
<b>VALOR BDI (23.25%):</b>						<b>9,73</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>51,57</b>

**5.3. C4624 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)**

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	9,63	15,40
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	7,13	8,92
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>24,32</b>
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	49,47	0,90
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	1,07	2,92
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,45	1,26

18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	43,53	47,88	
						TOTAL MATERIAL:	52,96
						VALOR SEM ENCARGOS:	77,28
						VALOR ENCARGOS (85.20%):	20,72
						VALOR COM ENCARGOS:	98,00
						VALOR BDI (23.25%):	22,79
						VALOR COM BDI:	120,79

**5.4. C4439 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA 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	1,20000000	9,63	11,55	
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,20000000	7,13	8,56	
						TOTAL MAO DE OBRA:	20,11

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	38,22	42,04	
						TOTAL MATERIAL:	42,04

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	423,02	8,46	
						TOTAL SERVICIO:	8,46
						VALOR SEM ENCARGOS:	70,61
						VALOR ENCARGOS (85.20%):	21,08
						VALOR COM ENCARGOS:	91,69
						VALOR BDI (23.25%):	21,32
						VALOR COM BDI:	113,01

**5.5. 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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	9,63	1,93	
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,20000000	7,13	1,43	
						TOTAL MAO DE OBRA:	3,36

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	2,77	0,47	
						TOTAL MATERIAL:	0,47
						VALOR SEM ENCARGOS:	3,83
						VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,85
						VALOR COM ENCARGOS:	6,68
						VALOR BDI (23.25%):	1,55
						VALOR COM BDI:	8,23

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	9,63	4,81	
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,50000000	7,13	3,57	
						TOTAL MAO DE OBRA:	8,38

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	1,30	3,90	
						TOTAL MATERIAL:	3,90

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	377,73	0,76	
						TOTAL SERVICIO:	0,76
						VALOR SEM ENCARGOS:	13,04
						VALOR ENCARGOS (85.20%):	7,27
						VALOR COM ENCARGOS:	20,31
						VALOR BDI (23.25%):	4,72
						VALOR COM BDI:	25,03

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	9,63	10,59	
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,10000000	7,13	7,85	
						TOTAL MAO DE OBRA:	18,44

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	0,49	2,94	
						TOTAL MATERIAL:	2,94
						VALOR SEM ENCARGOS:	21,38
						VALOR ENCARGOS (85.20%):	15,70
						VALOR COM ENCARGOS:	37,08
						VALOR BDI (23.25%):	8,62
						VALOR COM BDI:	45,70

**6.3. C0773 - CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)**

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	12,18	0,24	
						TOTAL EQUIPAMENTO:	0,24

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	9,63	7,70	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	9,63	6,74	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	9,63	2,89	
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,10000000	7,13	7,85	
						TOTAL MAO DE OBRA:	25,18

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0.02000000	11,16	0,22
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	53,35	2,13
10163	ACO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	4,31	5,82
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1 10 X 2 20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	16,01	16,01
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	0,45	7,81
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	67,66	6,09
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	10,92	0,22
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>38,30</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>63,72</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>21,59</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>85,31</b>
<b>VALOR BDI (23.25%):</b>						<b>19,83</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>105,14</b>

**6.4. C4911 - RUFO EM CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, ESP.=0,71MM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL (M2)**

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10632	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHI)	SEINFRA	H	0.01830000	32,33	0,59
10746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0.01320000	77,32	1,02
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>1,61</b>
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0.45000000	7,84	3,53
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0.30000000	9,63	2,89
12070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0.44800000	9,63	4,31
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.82800000	7,13	5,91
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>16,64</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0.02400000	10,92	0,26
11784	REBITES	SEINFRA	KG	0.00480000	36,90	0,18
11872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0.18000000	70,06	12,61
16804	MASTIQUE ELASTICO A BASE DE POLIURETANO NA COR CINZA - UNIPLAC 400ml	SEINFRA	UN	0.16000000	120,29	19,25
19375	CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, DIMENSÕES 2,0X1,0MX0,71MM - 4,07KG	SEINFRA	KG	2,03500000	28,74	58,49
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>90,79</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>109,04</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>14,50</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>123,54</b>
<b>VALOR BDI (23.25%):</b>						<b>28,72</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>152,26</b>

**6.5. C0660 - CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm (M)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1.00000000	7,84	7,84
12320	ENCANADOR	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
10538	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.33M	SEINFRA	M	1.03000000	15,40	15,86
11725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0.07000000	10,92	0,76
11784	REBITES	SEINFRA	KG	0.03000000	36,90	1,11
11873	SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0.03000000	63,38	1,90
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>19,63</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>37,10</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>14,88</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>51,98</b>
<b>VALOR BDI (23.25%):</b>						<b>12,09</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>64,07</b>

**6.6. C0661 - CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm (M)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1.20000000	7,84	9,41
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1.20000000	9,63	11,55
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>20,96</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	SEINFRA	M	1.03000000	31,21	32,15
11725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0.09000000	10,92	0,98
11784	REBITES	SEINFRA	KG	0.04000000	36,90	1,48
11873	SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0.04000000	63,38	2,54
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>37,15</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>58,11</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>17,86</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>75,97</b>
<b>VALOR BDI (23.25%):</b>						<b>17,66</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>93,63</b>

**7.1. 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	11,72	2,23
12079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0.31000000	6,21	1,93
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>4,16</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>8,62</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>3,80</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>12,42</b>
<b>VALOR BDI (23.25%):</b>						<b>2,89</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>15,31</b>

**7.2. C1208 - 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
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>4,46</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0.40000000	0,53	0,21
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0.70000000	5,10	3,57
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>3,78</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>8,24</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>3,80</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>12,04</b>
<b>VALOR BDI (23.25%):</b>						<b>2,80</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>14,84</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0.35000000	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
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0.25000000	0,53	0,13
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0.12000000	11,72	1,41
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0.17000000	14,22	2,42
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>3,96</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>10,56</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>5,62</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>16,18</b>
<b>VALOR BDI (23.25%):</b>						<b>3,76</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>19,94</b>

**7.4. C2897 - PINTURA COM SELADOR EM MADEIRA (M2)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0.25000000	9,64	2,41
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>2,41</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0.13000000	9,58	1,25
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1,25</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>3,66</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>2,05</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>5,71</b>
<b>VALOR BDI (23.25%):</b>						<b>1,33</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>7,04</b>

**7.5. 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	12,40	0,50
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0.16000000	20,82	3,33
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0.13000000	9,58	1,25
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0.40000000	0,53	0,21
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>5,29</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>9,15</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>3,28</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>12,43</b>
<b>VALOR BDI (23.25%):</b>						<b>2,89</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>15,32</b>

**7.6. C0588 - CAIAÇÃO 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
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>1,93</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0.30000000	1,07	0,32
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>0,32</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>2,25</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>1,64</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>3,89</b>
<b>VALOR BDI (23.25%):</b>						<b>0,90</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>4,79</b>

**8.1. C1483 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHA, VIGA-CALHA, JARDINEIRA C/MANTA ASFÁLTICA AUTO-ADESIVA (M2)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0.05000000	9,63	0,48
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>0,48</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11501	MANTA ASFÁLTICA AUTO-ADESIVA	SEINFRA	M2	1.10000000	26,19	28,81
11736	PRIMER PARA MANTA FK	SEINFRA	KG	0.32500000	10,75	3,49
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>32,30</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>32,78</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>0,41</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>33,19</b>
<b>VALOR BDI (23.25%):</b>						<b>7,72</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>40,91</b>

**8.2. C2841 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 ADITIVADA, ESP.= 2.50cm (M2)**

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0.50000000	9.63	4.81
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.64000000	7.13	4.56
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>9,37</b>
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12421	SIKA 1	SEINFRA	KG	0.50000000	7.58	3.79
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>3,79</b>
SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0.02500000	350.19	8.75
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>8,75</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>21,91</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>9,52</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>31,43</b>
<b>VALOR BDI (23.25%):</b>						<b>7,31</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>38,74</b>

9.1.1. C4428 - PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA (UN)

SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1.00000000	279.19	279.19
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2.00000000	24.41	48.82
C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1.00000000	246.61	246.61
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>574,62</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>574,62</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>75,81</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>650,43</b>
<b>VALOR BDI (23.25%):</b>						<b>151,23</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>801,66</b>

9.2.1. C4951 - VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=10MM, COLOCADO (M2)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0.50000000	7.84	3.92
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0.50000000	9.63	4.81
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>8,73</b>
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	1.50000000	7.81	11.72
12258	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1.00000000	269.04	269.04
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>280,76</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>289,49</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>7,45</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>296,94</b>
<b>VALOR BDI (23.25%):</b>						<b>69,04</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>365,98</b>

9.2.2. C2670 - VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP. = 4mm, COLOCADO (M2)

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12256	VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	SEINFRA	M2	1.00000000	122.86	122.86
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>122,86</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>122,86</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>122,86</b>
<b>VALOR BDI (23.25%):</b>						<b>28,57</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>151,43</b>

9.2.3. C1955 - PORTA 2 FOLHAS. FIXA 2 FOLHAS. 3 BANDEIRAS 2 CONTRAVENTAMENTO DE VIDRO TEMPERADO DE 10mm (3.60X3.50)m (CJ)

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10856	CONTRAPLACA DE FECHADURA CENTRAL (104)	SEINFRA	UN	1.30000000	15.57	20.24
11034	DOBRADIÇA INFERIOR (1103)	SEINFRA	UN	2.60000000	21.69	56.39
11036	DOBRADIÇA SUPERIOR (1101)	SEINFRA	UN	2.60000000	18.58	48.31
11149	FACAO DIREITO PARA LATERAL E BANDEIRA (1210)	SEINFRA	UN	1.30000000	83.83	108.98
11150	FACAO ESQUERDO PARA LATERAL E BANDEIRA (1211)	SEINFRA	UN	1.30000000	87.62	113.91
11152	FECHADURA CENTRAL COM 2 CILINDROS (1521)	SEINFRA	UN	1.30000000	74.11	96.34
11525	MOLA HIDRAULICA P/PORTA DE VIDRO (1012)	SEINFRA	UN	2.60000000	586.21	1524.15
11743	PUXADOR CONCHA (1606)	SEINFRA	UN	2.60000000	11.67	30.34
11893	SUPORTE COM MIOLO PARA 2 VIDROS (1306)	SEINFRA	UN	2.60000000	41.61	108.19
11894	SUPORTE COM MIOLO PARA 3 VIDROS (1308)	SEINFRA	UN	2.60000000	48.02	124.85
11896	SUPORTE DE CANTO (1302)	SEINFRA	UN	10.40000000	17.97	186.89
11897	SUPORTE DE CENTRO (1329)	SEINFRA	UN	3.90000000	17.97	70.08
12160	TRINCO INFERIOR (1502)	SEINFRA	UN	1.30000000	26.52	34.48
12258	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	17.47200000	269.04	4700.67
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>7223,82</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>7.223,82</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>7.223,82</b>
<b>VALOR BDI (23.25%):</b>						<b>1.679,54</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>8.903,36</b>

9.2.4. C1898 - PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/MC'S (M)

MAO DE OBRA		FORNTE	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
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>14,54</b>
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0.00050000	53.35	0.03
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0.15000000	0.45	0.07
11646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1.00000000	170.72	170.72
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>170,82</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>185,36</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>12,37</b>

VALOR COM ENCARGOS:	197,73
VALOR BDI (23.25%):	45,97
VALOR COM BDI:	243,70

**9.2.5. C4642 - ASSENTO / BANCO - ARTICULÁVEL PARA BANHO DE DEFICIENTE (UN)**

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0.25000000	7,84	1,96
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0.25000000	9,63	2,41
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>4,37</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18641	ASSENTO / BANCO - ARTICULÁVEL PARA BANHO DE DEFICIENTE	SEINFRA	UN	1.00000000	528,17	528,17
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>528,17</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>532,54</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>3,72</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>536,26</b>
<b>VALOR BDI (23.25%):</b>						<b>124,68</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>660,94</b>

**10.1. C4804 - LUMINÁRIA DE SOBREPOR/EMBTUR RETANGULAR EM ALUMÍNIO LACADO (ANODIZADO) COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ESPELHO, PARA 2 LED'S TUBULAR T5 DE 10W, TONALIDADE 5000K, COR BRANCA, GRAU DE PROTEÇÃO IP20 E 1 LED DRIVER - COMPLETA (UN)**

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1.50000000	7,84	11,76
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1.50000000	9,76	14,64
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>26,40</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19119	LUMINÁRIA DE EMBUTIR/SOBREPOR RETANGULAR EM ALUMÍNIO LACADO (ANODIZADO) COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ESPELHO, PARA 2 LED'S TUBULAR T5 DE 10W, TONALIDADE 5000K, COR BRANCA, GRAU DE PROTEÇÃO IP20 E 1 LED DRIVER - COMPLETA	SEINFRA	UN	1.00000000	421,95	421,95
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>421,95</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>448,35</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>22,49</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>470,84</b>
<b>VALOR BDI (23.25%):</b>						<b>109,47</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>580,31</b>

**10.2. C1666 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE CC IPLETA C/2 LAMPADAS DE 40W (UN)**

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1.10000000	7,84	8,62
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1.10000000	9,76	10,73
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>19,35</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11364	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA COM LAMPADA	SEINFRA	UN	1.00000000	56,04	56,04
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>56,04</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>75,39</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>16,50</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>91,89</b>
<b>VALOR BDI (23.25%):</b>						<b>21,36</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>113,25</b>

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3.00000000	7,84	23,52
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3.00000000	9,76	29,27
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2.50000000	7,13	17,83
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>70,62</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12.00000000	1,40	16,80
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1.00000000	1,33	1,33
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 11 1X100X80MM	SEINFRA	UN	1.00000000	7,19	7,19
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1.00000000	1,78	1,78
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0.10000000	9,57	0,96
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3.00000000	2,90	8,70
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1.00000000	2,53	2,53
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3.00000000	0,76	2,28
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1.00000000	21,62	21,62
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2.00000000	0,73	1,46
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>64,65</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>135,27</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>60,18</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>195,45</b>
<b>VALOR BDI (23.25%):</b>						<b>45,44</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>240,89</b>

**10.4. C4371 - ARANDELA BLINDADA (UN)**

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0.93700000	7,84	7,35
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0.93700000	9,76	9,14
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>16,49</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18223	ARANDELA BLINDADA	SEINFRA	UN	1.00000000	169,71	169,71
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>169,71</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>186,20</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>14,05</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>200,25</b>
<b>VALOR BDI (23.25%):</b>						<b>46,56</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>246,81</b>

10.5. C4394 - LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA (UN)						
MAO DE OBRA	FORTE	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
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>8,45</b>	
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18246	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	1.00000000	245,20	245,20
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>245,20</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>253,65</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>					<b>7,20</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>260,85</b>	
<b>VALOR BDI (23.25%):</b>					<b>60,65</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>321,50</b>	

10.6. C2048 - PROJETO C/ LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO DE 250W, C/FOTOCÉLULA (UN)						
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2.00000000	7,84	15,68
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2.00000000	9,76	19,51
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>35,19</b>	
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10501	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1.00000000	25,61	25,61
11477	LÂMPADA VAPOR DE MERCURIO 250W/220V	SEINFRA	UN	1.00000000	34,88	34,88
11738	PROJETOR EXTERNO COM ÂNGULO ELEV REGULÁVEL P/LÂMPADA ATÉ 400W	SEINFRA	UN	1.00000000	71,93	71,93
11781	REATOR AFP P/ LÂMP. V. MERCÚRIO 250 W	SEINFRA	UN	1.00000000	79,45	79,45
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>211,87</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>247,06</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>					<b>29,99</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>277,05</b>	
<b>VALOR BDI (23.25%):</b>					<b>64,41</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>341,46</b>	

10.7. C2068 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)						
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3.00000000	7,84	23,52
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3.00000000	9,76	29,27
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>52,79</b>	
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1.00000000	29,68	29,68
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1.00000000	29,20	29,20
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1.00000000	24,13	24,13
11756	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95M 1	SEINFRA	UN	1.00000000	113,09	113,09
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>196,10</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>248,89</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>					<b>44,98</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>293,87</b>	
<b>VALOR BDI (23.25%):</b>					<b>68,32</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>362,19</b>	

11.1. C4635 - BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL) (UN)						
MAO DE OBRA	FORTE	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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10082	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	SEINFRA	UN	1.00000000	1,31	1,31
10301	BUCHA PLÁSTICA 8MM	SEINFRA	UN	2.00000000	0,17	0,34
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1.00000000	15,58	15,58
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0.56000000	0,19	0,11
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1.00000000	5,63	5,63
11516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	0.10000000	7,81	0,78
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS	SEINFRA	UN	2.00000000	1,67	3,34
18636	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	SEINFRA	UN	1.00000000	287,12	287,12
18651	BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	SEINFRA	UN	1.00000000	480,15	480,15
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>794,36</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>846,76</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>					<b>44,65</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>891,41</b>	
<b>VALOR BDI (23.25%):</b>					<b>207,25</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>1.098,66</b>	

11.2. C0348 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)						
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
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>	
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1.00000000	284,49	284,49
10301	BUCHA PLÁSTICA 8MM	SEINFRA	UN	2.00000000	0,17	0,34
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1.00000000	184,30	184,30
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1.00000000	15,58	15,58
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0.56000000	0,19	0,11
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS	SEINFRA	UN	2.00000000	1,67	3,34
11925	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1.00000000	24,15	24,15
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>512,31</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>547,24</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>					<b>29,77</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>577,01</b>	

VALOR BDI (23.25%):	134,15
VALOR COM BDI:	711,16

**11.3. C1619 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2.75000000	7,84	21,56
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2.75000000	9,63	26,48
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>48,04</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	2.00000000	0,17	0,34
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1.00000000	15,58	15,58
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0.84000000	0,19	0,16
I1344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1.00000000	70,14	70,14
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	2.00000000	1,67	3,34
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"x1 1/2"	SEINFRA	UN	1.00000000	83,32	83,32
I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	SEINFRA	UN	1.00000000	64,16	64,16
I2272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1.00000000	13,19	13,19
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>250,23</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>298,27</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>40,92</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>339,19</b>
<b>VALOR BDI (23.25%):</b>						<b>78,86</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>418,05</b>

**11.4. C3019 - PIA DE AÇO INOX (3,00x0,60)M C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS (UN)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3.50000000	7,84	27,44
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3.50000000	9,63	33,70
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2.75000000	9,63	26,48
I2543	SERVEENTE	SEINFRA	H	2.75000000	7,13	19,62
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>107,24</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0.04400000	53,35	2,35
I0169	ACO CA-60	SEINFRA	KG	1.50000000	4,50	6,75
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	22.93000000	0,45	10,32
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0.06100000	67,66	4,13
I1863	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	1.00000000	106,00	106,00
I2264	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	SEINFRA	UN	0.00000000	29,76	0,00
I2344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	UN	1.13000000	4,96	5,60
I2491	PIA EM INOX 3,00x0,60 C/ 1 CUBA - C18/A304	SEINFRA	UN	1.00000000	934,67	934,67
I2503	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1.00000000	33,95	33,95
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1103,77</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>1.211,01</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>91,35</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>1.302,36</b>
<b>VALOR BDI (23.25%):</b>						<b>302,80</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>1.605,16</b>

**11.5. C2311 - TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL (UN)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3.00000000	7,84	23,52
I2320	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
I0851	CONJUNTO FIXAÇÃO P/TANQUE	SEINFRA	UN	1.00000000	20,98	20,98
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0.75000000	0,19	0,14
I1862	SIFÃO CROMADO 1 1/4"x2"	SEINFRA	UN	1.00000000	92,46	92,46
I1935	TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL	SEINFRA	UN	1.00000000	277,61	277,61
I2271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1.00000000	27,87	27,87
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>419,06</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>471,46</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>44,65</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>516,11</b>
<b>VALOR BDI (23.25%):</b>						<b>120,00</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>636,11</b>

**12.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)**

MAD DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVEENTE	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>
<b>VALOR BDI (23.25%):</b>						<b>2,15</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>11,40</b>

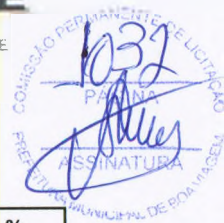
REPRESENTANTE LEGAL  
CARLOS CAVALCANTE PINHEIRO  
CPF-05107751369  
RG 2007005071761





# G. A. RABELO JUNIOR ME

CNPJ: 23.549.313/0001-07  
RUA PROF MARGARIDA NOGUEIRA 1234 - MONTE CASTELO - SÒLONOPOLE - CE  
Email: garabelojunior.me@gmail.com  
FONE: 88 - 9.9695 8162 / 9.9832 0003



## COMPOSIÇÃO DO BDI


COD	DESCRIÇÃO	%
<b>BENEFÍCIOS</b>		
S + G	GARANTIA / SEGUROS	0,3200
L	LUCRO	3,3500
<b>TOTAL</b>		<b>3,6700</b>

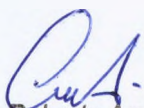
<b>DESPESAS INDIRETAS</b>		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	1,7800
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,9500
R	RISCOS	0,5000
<b>TOTAL</b>		<b>3,2300</b>


<b>IMPOSTOS</b>		
C2	COFINS	3,0000
C3	ISS	5,0000
C1	PIS	0,6500
C4	INSS (CONTRIBUIÇÃO PREVIDENCIÁRIA SOBRE A RECEITA BRUTA)	4,5000
<b>TOTAL</b>		<b>13,1500</b>

**BDI = 23,25%**

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

  
**REPRESENTANTE LEGAL**  
**CARLOS CAVALCANTE PINHEIRO**  
CPF: 05107751369  
RG: 2007005071761

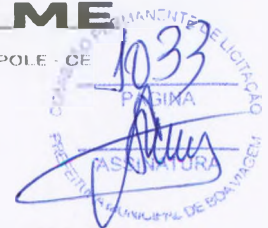
  
**Carlos Roberto Aguiar**  
Eng° Civil  
CREA 4682 - D

  
**Renato de Oliveira Lima**  
Engenheiro Civil  
CREA Nº 50.771-D



**G. A. RABELO JUNIOR ME**

CNPJ: 23.549.313/0001-07  
RUA PROF. MARGARIDA NOGUEIRA 1234 - MONTE CASTELO - SOLONOPOLE - CE  
Email: garabelojuniorme@gmail.com  
FONE: 88 - 9.9695 8162 / 9.9832 0003



**TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS**

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	Feridos	3,7100	0,0000
B3	Auxilio - Enfermidade	0,9200	0,7100
B4	13º Salário	10,8300	8,3300
B5	Licença Paternidade	0,0700	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7200	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,5500	0,0000
B8	Auxilio 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**

**REPRESENTANTE LEGAL**  
CARLOS CAVALCANTE PINHEIRO  
CPF: 05107751369  
RG 2007005071761

**Carlos Roberto Aguiar**  
Engº Civil  
CREA 4682 - D

**Antonio de Oliveira Lima**  
Engenheiro Civil  
CREA Nº 50.771-D

**CARTA PROPOSTA**

Boa Viagem-CE, 17 de Agosto de 2020.

À  
Prefeitura Municipal de Boa Viagem  
Comissão Permanente de Licitação



**REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2020.07.28.2-TP.**

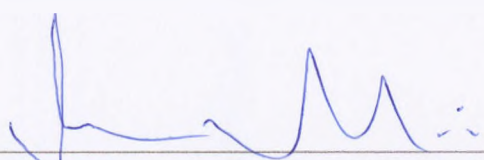
A **Condeste – Construtora Nordeste Eireli – EPP**, inscrita sob o CNPJ nº: **21.388.655/0001-59**, sediada na Rua Balbina Almeida vieira nº 1056, Bairro Nossa Senhora de Fátima Boa Viagem – CE, por intermédio de seu representante legal, o **Sr. Fernando Verçosa Pereira**, portador do RG nº 1124247 SSP CE e CPF nº 145.639.593-91.

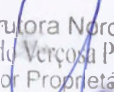
Prezados(as) Senhores(as),



Apresentamos a V. Sas., nossa proposta de preços referente à **TOMADA DE PREÇOS Nº 2020.07.28.2-TP.**, cujo objeto é a Reforma para revitalização da Unidade de Atenção Primária à Saúde - UAPS - Dra. Ledjane Cavalcante Noronha, bairro Osmar Carneiro, no Município de Boa Viagem/CE, conforme anexo I, parte integrante deste processo, pelo preço global de R\$ 235.314,47 (Duzentos e Trinta e Cinco Mil, Trezentos e Quatorze Reais e Quarenta e Sete Centavos), com prazo de execução de 90 (noventa) dias obedecendo os prazos estabelecidos para cada serviço no Cronograma físico-financeiro.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60 (sessenta) dias corridos, a contar da data da 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 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

  
Condeste – Construtora Nordeste EIRELI – EPP  
CNPJ: 21.388.655/0001-59  
Fernando Verçosa Pereira  
Administrador  
CPF Nº.: 145.639.593-91

  
Construtora Nordeste  
Fernando Verçosa Pereira  
Diretor Proprietário

  
  
Ciro Barbosa Dantas  
Engenheiro Civil  
CREA-CE 56588/D



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
<b>OBRA:</b>	REFORMA PARA REVITALIZAÇÃO DA UNIDADE DE ATENÇÃO PRIMÁRIA À SAÚDE - UAPS - DRA - LEDJANE CAVALCANTE NORONHA	<b>DATA:</b> 17/08/2020	<b>BDI:</b> 23,25%
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO OSMAR CARNEIRO - BOA VIAGEM - CEARÁ	<b>VERBA:</b> SEINFRA	<b>HORA:</b> 026.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	<b>MES:</b> 05,20%	<b>REF.:</b> 12/2018

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>488,74</b>
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	3,00	156,58	469,74
<b>2</b>	<b>DEMOLIÇÃO E RETIRADAS</b>						<b>18.188,30</b>
2.1	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	423,54	7,46	3.159,61
2.2	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	112,28	37,29	4.186,92
	C1054	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE PVC	SEINFRA	M2	34,10	11,19	381,58
	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	61,54	20,88	1.284,96
	C2717	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	2,46	357,94	880,53
	C3729	REMANEJAMENTO DE ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	47,39	51,43	2.437,27
	C1052	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS	SEINFRA	M2	85,98	21,10	1.814,39
	C3954	CAPINA MANUAL	SEINFRA	M2	519,73	0,53	275,46
	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	40,98	11,93	488,53
	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M3	6,15	193,88	1.192,36
	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	52,37	19,78	1.035,88
	C2532	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM	SEINFRA	M3	52,37	39,16	2.050,81
<b>3</b>	<b>ESTRUTURA</b>						<b>3.124,16</b>
3.1	C4457	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m	SEINFRA	M2	20,48	102,38	2.096,74
3.2	C4401	TELA DE AÇO ELETROSOLDADA COM FIOS DE 5,0mm C/ 15 cm (INSTALADO)	SEINFRA	KG	20,48	5,84	119,60
3.3	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,64	359,73	589,96
3.4	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	1,64	193,82	317,86
<b>4</b>	<b>REVESTIMENTO</b>						<b>33.187,78</b>
4.1	C0777	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E PEDRISCO TRAÇO 1:4 ESP = 7mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	423,54	8,50	3.600,09
4.2	C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	423,54	26,85	11.372,05
	C4002	REBOCO C/ ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA ESP=20 mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	350,87	33,36	11.705,02
4.4	C4434	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	SEINFRA	M2	61,54	98,81	6.080,77
4.5	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	61,54	6,66	409,86
<b>5</b>	<b>PISO</b>						<b>11.485,18</b>
5.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 5CM	SEINFRA	M2	41,24	32,35	1.334,11
5.2	C3450	PISO CIMENTADO ESP =1,50cm C/ JUNTA PLÁSTICA ( 27x3 )mm EM MÓDULOS ( 1,00x1,00 )m	SEINFRA	M2	64,45	41,82	2.695,30
5.3	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	13,27	99,13	1.315,46
5.4	C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	61,54	92,63	5.700,45
5.5	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	61,54	6,66	409,86
<b>6</b>	<b>COBERTA</b>						<b>23.487,91</b>
6.1	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	40,20	20,32	816,86
6.2	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA	SEINFRA	M2	286,94	37,02	10.622,52
6.3	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	30,00	86,05	2.581,50
6.4	C4911	RUFO EM CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, ESP =0,71MM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL	SEINFRA	M2	19,83	125,70	2.492,63

Construtora Nordeste  
 Fernando Vazosa Pereira  
 Diretor Proprietário

Ciro Barbosa Dantas  
 Engenheiro Civil  
 CREA-CE 56588/D



6.5	C0660	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	54,04	52,33	2 827,91
6.6	C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	SEINFRA	M	54,04	76,73	4 146,49
<b>7</b>	<b>PINTURA</b>						<b>30 716,81</b>
7.1	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	725,34	12,47	9 044,99
7.2	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	278,20	12,10	3 366,22
7.3	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	958,52	16,22	15 547,19
7.4	C2897	PINTURA COM SELADOR EM MADEIRA	SEINFRA	M2	78,56	5,72	449,36
7.5	C3551	MUTIRÃO MISTO - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	78,56	12,53	984,36
7.6	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	341,44	3,88	1 324,79
<b>8</b>	<b>IMPERNEABILIZAÇÕES</b>						<b>4 134,83</b>
8.1	C1463	IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHA VIGA-CALHA, JARDINEIRA C/MANTA ASFÁLTICA AUTO-ADESIVA	SEINFRA	M2	54,04	34,03	1 838,98
	C2841	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 ADITIVADA, ESP = 2,50cm	SEINFRA	M2	72,67	31,59	2 295,65
<b>9</b>	<b>ESQUADRIAS</b>						<b>30 524,06</b>
<b>9.1</b>	<b>MADEIRA</b>						<b>18 228,76</b>
9.1.1	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	23,00	662,12	15 228,76
<b>9.2</b>	<b>ALUMINIO E VIDRO</b>						<b>18 295,30</b>
9.2.1	C4951	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=10MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	4,83	304,09	1 468,75
9.2.2	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP = 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	28,24	126,03	3 685,12
9.2.3	C1955	PORTA 2 FOLHAS FIXA 2 FOLHAS 3 BANDEIRAS 2 CONTRAVENTAMENTO DE VIDRO TEMPERADO DE 10mm (3 60X3 50)m	SEINFRA	CJ	1,00	7 410,00	7 410,00
9.2.4	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX PWC'S	SEINFRA	M	10,80	202,00	2 181,80
9.2.5	C4642	ASSENTO / BANCO - ARTICULÁVEL PARA BANHO DE DEFICIENTE	SEINFRA	UN	1,00	549,83	549,83
<b>10</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>						<b>17 983,36</b>
10.1	C4804	LUMINÁRIA DE SOBREPOR/EMBUTIR RETANGULAR EM ALUMÍNIO LACADO (ANODIZADO) COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ESPELHO, PARA 2 LEDS TUBULAR T5 DE 10W, TONALIDADE 5000K, COR BRANCA, GRAU DE PROTEÇÃO IP20 E 1 LED DRIVER - COMPLETA	SEINFRA	UN	8,00	481,48	3 851,84
10.2	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	SEINFRA	UN	37,00	93,16	3 446,92
10.3	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	34,00	196,39	6 677,26
10.4	C4371	ARANDELA BLINDADA	SEINFRA	UN	10,00	204,48	2 044,80
	C4394	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	3,00	267,08	801,24
10.6	C2048	PROJETOR C/ LAMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO DE 250W, C/FOTOCÉLULA	SEINFRA	UN	2,00	282,19	564,38
10.7	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	2,00	298,46	596,92
<b>11</b>	<b>LOUÇAS, BANCADAS E METAIS</b>						<b>13 827,38</b>
11.1	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	4,00	911,40	3 645,60
11.2	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00	589,90	589,90
11.3	C1619	LAVATORIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	7,00	345,22	2 416,54
11.4	C3019	PIA DE AÇO INOX (3 00x0 60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	5,00	1 329,78	6 648,90
11.5	C2311	TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL	SEINFRA	UN	1,00	526,44	526,44
<b>12</b>	<b>LIMPEZA</b>						<b>2 845,10</b>
12.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	309,25	9,20	2 845,10
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>							<b>180 924,82</b>
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>							<b>44 389,95</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>							<b>235 314,77</b>

IMPRTA O VALOR R\$ 235.314,47(Duzentos e Trinta e Cinco Mil Trezentos e Quatorze reais e Quarenta e Sete centavos)

Construtora Nordeste  
 Fernando Vencosa Pereira  
 Diretor Proprietário

Ciro Barbosa Dantas  
 Engenheiro Civil  
 CREA-CE 56588/D

### CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:		REFORMA PARA REVITALIZAÇÃO DA UNIDADE DE ATENÇÃO PRIMÁRIA À SAÚDE - UAPS - DRA - LEDJANE CAVALCANTE NORONHA.		DATA : 17/08/2020		BDI : 23,25%		
LOCAL:		BAIRRO OSMAR CARNEIRO - BOA VIAGEM - CEARÁ		FONTE	VERSAO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	469,74	100,00 469,74					100,00 469,74
2	DEMOLIÇÃO E RETIRADAS	19.188,30	80,00 15.350,64	20,00	3.837,66			100,00 19.188,30
3	ESTRUTURA	3.124,16	50,00 1.562,08	50,00	1.562,08			100,00 3.124,16
4	REVESTIMENTO	33.167,79		50,00	16.583,90	50,00	16.583,89	100,00 33.167,79
5	PISO	11.455,18	50,00 5.727,59	50,00	5.727,59			100,00 11.455,18
6	COBERTA	23.487,91		100,00	23.487,91			100,00 23.487,91
7	PINTURA	30.716,91		20,00	6.143,38	80,00	24.573,53	100,00 30.716,91
8	IMPERNEABILIZAÇÕES	4.134,63	50,00 2.067,32	50,00	2.067,31			100,00 4.134,63
9	ESQUADRIAS	30.524,06		20,00	6.104,81	80,00	24.419,25	100,00 30.524,06
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	17.983,36		80,00	14.386,69	20,00	3.596,67	100,00 17.983,36
11	LOUÇAS, BANCADAS E METAIS	13.827,38		30,00	4.148,21	70,00	9.679,17	100,00 13.827,38
12	LIMPEZA	2.845,10				100,00	2.845,10	100,00 2.845,10
13	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	37.908,70	13,19 5.000,16	44,01	16.683,62	42,80	16.224,92	100,00 37.908,70
		235.314,47	30.177,53	100.733,16	97.922,53			235.314,47
			30.177,53	130.910,69	235.314,47			

Ciro Barbosa Dantas  
 Engenheiro Civil  
 CREA-CE 56588/D

Construtora Nordeste  
 Irmão Vitorosa Pereira  
 Diretor Proprietário





Construtora Nordeste

Construtora Nordeste
Condete - Construtora Nordeste EIRELE - EPP
Rua Balbina Almeida Vieira, Nº 1056, CEP: 63.870-000, Boa Viagem - CE
CNPJ: 21.388.655/0001-59
Fone: (88) 9 9715-7531 - (88) 9 81358886
E-mail: condete.BV@gmail.com



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS
OBRA: REFORMA PARA REVITALIZAÇÃO DA UNIDADE DE ATENÇÃO PRIMÁRIA À SAÚDE - UAPS - DRA - LEDJANE CAVALCANTE NORONHA
LOCAL: BAIRRO OSMAR CARNEIRO - BOA VIAGEM - CEARÁ
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM
DATA: 17/09/2020 BDI: 23,25%
VERSIÃO: SEINFRA 0261 COM DESONERAÇÃO 85,20% 12/2018

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Table with columns: MAO DE OBRA, FONTE, UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL. Includes sub-totals for VALOR SEM ENCARGOS, VALOR ENCARGOS (85,20%), VALOR COM ENCARGOS, VALOR BDI (23,25%), and VALOR COM BDI.

2.1. C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

Table with columns: MAO DE OBRA, FONTE, UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL. Includes sub-totals for VALOR SEM ENCARGOS, VALOR ENCARGOS (85,20%), VALOR COM ENCARGOS, VALOR BDI (23,25%), and VALOR COM BDI.

2.2. C1074 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS (M2)

Table with columns: MAO DE OBRA, FONTE, UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL. Includes sub-totals for VALOR SEM ENCARGOS, VALOR ENCARGOS (85,20%), VALOR COM ENCARGOS, VALOR BDI (23,25%), and VALOR COM BDI.

2.3. C1054 - DEMOLIÇÃO DE FORRO DE PVC (M2)

Table with columns: MAO DE OBRA, FONTE, UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL. Includes sub-totals for VALOR SEM ENCARGOS, VALOR ENCARGOS (85,20%), VALOR COM ENCARGOS, VALOR BDI (23,25%), and VALOR COM BDI.

2.4. C1065 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

Table with columns: MAO DE OBRA, FONTE, UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL. Includes sub-totals for VALOR SEM ENCARGOS, VALOR ENCARGOS (85,20%), VALOR COM ENCARGOS, VALOR BDI (23,25%), and VALOR COM BDI.

2.5. C2717 - DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO (M3)

Table with columns: MAO DE OBRA, FONTE, UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL. Includes sub-totals for VALOR SEM ENCARGOS, VALOR ENCARGOS (85,20%), VALOR COM ENCARGOS, VALOR BDI (23,25%), and VALOR COM BDI.

Ciro Barbosa Dantas
Engenheiro CIVIL
CREA-CE 56588/D

Construtora Nordeste
Fernando Verboza Pereira
Diretor Proprietário



VALOR COM BDI: 461,18

**2.6. C3729 - REMANEJAMENTO DE ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO (M2)**

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	7,80
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	0,58
TOTAL MÃO DE OBRA:					22,17
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLÁSTICA	SEINFRA	UN	4,00000000	0,58
11624	PERFIL DE ALUMÍNIO TIPO ( L - T - U )	SEINFRA	M	2,50000000	3,22
TOTAL MATERIAL:					10,37
VALOR SEM ENCARGOS:					32,54
VALOR ENCARGOS (85,20%):					18,88
VALOR COM ENCARGOS:					51,43
VALOR BDI (23,25%):					11,88
VALOR COM BDI:					63,39

**2.7. C1052 - DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS (M2)**

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	7,80
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	0,58
TOTAL MÃO DE OBRA:					11,38
VALOR SEM ENCARGOS:					11,38
VALOR ENCARGOS (85,20%):					9,71
VALOR COM ENCARGOS:					21,16
VALOR BDI (23,25%):					4,81
VALOR COM BDI:					26,01

**2.8. C3954 - CAPINA MANUAL (M2)**

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,03333333	7,10
16815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	0,00333333	13,80
TOTAL MÃO DE OBRA:					0,29
VALOR SEM ENCARGOS:					0,29
VALOR ENCARGOS (85,20%):					0,24
VALOR COM ENCARGOS:					0,53
VALOR BDI (23,25%):					0,12
VALOR COM BDI:					0,65

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

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12591	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	0,58
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	7,10
TOTAL MÃO DE OBRA:					6,46
VALOR SEM ENCARGOS:					6,45
VALOR ENCARGOS (85,20%):					5,48
VALOR COM ENCARGOS:					11,83
VALOR BDI (23,25%):					2,77
VALOR COM BDI:					14,76

**2.10. C1049 - DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (M3)**

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	6,58
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	13,00000000	7,10
TOTAL MÃO DE OBRA:					104,71
VALOR SEM ENCARGOS:					104,71
VALOR ENCARGOS (85,20%):					89,17
VALOR COM ENCARGOS:					193,88
VALOR BDI (23,25%):					45,08
VALOR COM BDI:					238,96

**2.11. C0702 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)**

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10578	CAMINHÃO BASCULANTE 8 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	33,80
TOTAL EQUIPAMENTO:					6,11
MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	7,10
TOTAL MÃO DE OBRA:					6,11
VALOR SEM ENCARGOS:					13,22
VALOR ENCARGOS (85,20%):					0,56
VALOR COM ENCARGOS:					19,78
VALOR BDI (23,25%):					4,80
VALOR COM BDI:					24,58

**2.12. C2532 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM (M3)**

Cirio Barbosa Dantas  
 Engenheiro Civil  
 CREA-CE 56588/D

Construtora Nordeste  
 Fernando Vinícius Pereira  
 Diretor Proprietário





Construtora Nordeste

Construtora Nordeste

Condeste - Construtora Nordeste EIRELE - EPP  
Rua Balbina Almeida Vieira, Nº 1056, CEP: 63.870-000, Boa Viagem - CE

CNPJ: 21.388.655/0001-59

Fone: (88) 9 9715-7531 - (88) 9 81358886

E-mail: condeste.BV@gmail.com



EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 8 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0.33330000	108.29	38.00
TOTAL EQUIPAMENTO:						38.00
VALOR SEM ENCARGOS:						38.00
VALOR ENCARGOS (85.20%):						3.07
VALOR COM ENCARGOS:						39.18
VALOR BDI (23.25%):						9.10
VALOR COM BDI:						48.28

3.1. C4457 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m (M2)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0.35000000	9.58	3.35
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.35000000	7.10	2.48
TOTAL MAO DE OBRA:						8.88
MATERIAL						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0.74000000	4.02	3.42
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1.30000000	16.38	21.27
11728	PREGO 18x27 (2.1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0.03000000	11.20	0.34
11846	SARRAFO DE 3"x4"	SEINFRA	M	0.07000000	4.72	4.58
11916	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	SEINFRA	M	0.85000000	8.03	5.22
18284	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO DE 4,01 A 5,0 m	SEINFRA	M2	1.00000000	35.75	35.75
TOTAL MATERIAL:						70.88
SERVIÇO						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
CO840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0.04000000	289.54	11.58
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	0.04000000	104.88	4.19
TOTAL SERVIÇO:						16.77
VALOR SEM ENCARGOS:						82.11
VALOR ENCARGOS (85.20%):						10.20
VALOR COM ENCARGOS:						102.38
VALOR BDI (23.25%):						23.80
VALOR COM BDI:						126.18

3.2. C4401 - TELA DE AÇO ELETROSOLDADA COM FIOS DE 5,0mm C/ 15 cm (INSTALADO) (KG)						
MAATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18253	TELA DE AÇO ELETROSOLDADA COM FIOS DE 5,0mm C/ 15 cm	SEINFRA	KG	1.00000000	5.84	5.84
TOTAL MATERIAL:						5.84
VALOR SEM ENCARGOS:						5.84
VALOR ENCARGOS:						0.00
VALOR COM ENCARGOS:						5.84
VALOR BDI (23.25%):						1.36
VALOR COM BDI:						7.20

3.3. C0843 - 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	12.14	8.69
TOTAL EQUIPAMENTO:						8.69
MAO DE OBRA						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8.00000000	7.10	42.58
TOTAL MAO DE OBRA:						42.58
MATERIAL						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0.86880000	50.75	44.00
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0.62700000	78.37	47.88
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	348.00000000	0.48	160.54
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0.20800000	89.40	14.50
TOTAL MATERIAL:						266.82
VALOR SEM ENCARGOS:						318.17
VALOR ENCARGOS (85.20%):						41.56
VALOR COM ENCARGOS:						359.73
VALOR BDI (23.25%):						83.84
VALOR COM BDI:						443.37

3.4. C1603 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO (M3)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5.00000000	9.58	47.80
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8.00000000	7.10	56.78
TOTAL MAO DE OBRA:						104.68
VALOR SEM ENCARGOS:						104.68
VALOR ENCARGOS (85.20%):						89.14
VALOR COM ENCARGOS:						193.82
VALOR BDI (23.25%):						45.06
VALOR COM BDI:						238.88

4.1. C0777 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E PEDRISCO TRAÇO 1:4 ESP. = 7mm P/ PAREDE (M2)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0.20000000	6.58	1.92

Ciro Barbosa Dantas  
Engenheiro Civil  
CREA-CE 56588/D

Construtora Nordeste  
Fernando Vazosa Pereira  
Diretor Proprietário



MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	7.10		1.82
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>3.74</b>
MATERIAL					
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2.40000000	0.48
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0.00700000	0.48
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>1.00</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>6.33</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>					<b>3.17</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>8.50</b>
<b>VALOR BDI (23.25%):</b>					<b>1.98</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>10.48</b>

**4.2. C1220 - EMBOÇO 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	0.80000000	5.75
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.80000000	5.68
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>11.43</b>
MATERIAL					
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0.02430000	1.23
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9.72000000	4.47
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>6.70</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>17.13</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>					<b>9.72</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>26.85</b>
<b>VALOR BDI (23.25%):</b>					<b>6.24</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>33.09</b>

**4.3. C4002 - REBOCO C/ ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA ESP=20 mm P/ PAREDE (M2)**

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0.01440000	0.17
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>0.17</b>
MAO DE OBRA					
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0.80000000	5.75
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.80000000	4.26
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>10.01</b>
MATERIAL					
10117	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REBOCO	SEINFRA	KG	28.00000000	14.58
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>14.88</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>24.74</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>					<b>8.62</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>33.36</b>
<b>VALOR BDI (23.25%):</b>					<b>7.78</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>41.12</b>

**4.4. C4434 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA 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
13328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1.40000000	13.41
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1.40000000	9.84
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>23.38</b>
MATERIAL					
18500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1.10000000	43.12
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>43.12</b>
SERVICO					
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0.02000000	8.53
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>9.63</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>75.00</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>					<b>23.81</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>98.81</b>
<b>VALOR BDI (23.25%):</b>					<b>22.87</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>121.78</b>

**4.5. 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
13328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0.20000000	1.92
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.20000000	1.42
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>3.34</b>
MATERIAL					
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0.18900000	0.48
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>0.48</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>3.82</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>					<b>2.84</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>6.66</b>
<b>VALOR BDI (23.25%):</b>					<b>1.55</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>8.21</b>

Ciro Barbosa Dantes  
 Engenheiro Civil  
 CREA-CE 56588/D

Construtora Nordeste  
 Fernando Vitorino Pereira  
 Diretor Proprietário



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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10682	BETONEIRA ELETTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	12,14	0,44
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>0,44</b>	
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	9,58	3,03
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,10000000	7,10	7,61
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>11,84</b>	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	50,75	1,68
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	78,37	3,38
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,48	5,08
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>10,10</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>22,18</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (85 20%):</b>					<b>10,17</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>32,35</b>	
<b>VALOR BDI (23 25%):</b>					<b>7,52</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>39,87</b>	

**5.2. C3460 - PISO CIMENTADO ESP.=1,50cm C/ JUNTA PLÁSTICA ( 27x3 )mm EM MÓDULOS ( 1,00x1,00 )m (M2)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,08000000	9,58	10,35
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,20000000	7,10	8,52
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>18,87</b>	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01800000	54,73	0,98
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	0,48	2,52
13116	JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,36	3,38
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>4,88</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>25,78</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (85 20%):</b>					<b>16,08</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>41,82</b>	
<b>VALOR BDI (23 25%):</b>					<b>9,72</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>51,54</b>	

**5.3. C4624 - PISO PODOTÁIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
13328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	9,58	15,33
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,25000000	7,10	8,87
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>24,20</b>	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	50,75	0,92
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	1,08	2,88
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,48	1,28
18623	PISO TÁIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	44,68	49,13
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>64,32</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>78,52</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (85 20%):</b>					<b>20,61</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>99,13</b>	
<b>VALOR BDI (23 25%):</b>					<b>23,86</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>122,98</b>	

**5.4. C4439 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA 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	
13328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,20000000	9,58	11,50
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,20000000	7,10	8,52
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>20,02</b>	
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	38,20	43,12
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>43,12</b>	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	428,33	8,53
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>8,53</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>71,67</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (85 20%):</b>					<b>20,88</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>92,83</b>	
<b>VALOR BDI (23 25%):</b>					<b>21,54</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>114,17</b>	

**5.5. 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	
13328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	9,58	1,92
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,20000000	7,10	1,42
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>3,34</b>	

Ciro Barbosa Dentas  
 Engenheiro Civil  
 CREA-CE 56588/D

Construtora Nordeste  
 Fernando Veçosa Pereira  
 Diretor Proprietario

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
 1044  
 BALBINA ALMEIDA VIEIRA  
 ASSINATURA  
 PREFEITO MUNICIPAL DE BOA VIAGEM

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16500000	2,85	0,48
TOTAL MATERIAL:					0,48	
VALOR SEM ENCARGOS:					3,82	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					2,84	
VALOR COM ENCARGOS:					6,66	
VALOR BDI (23.25%):					1,55	
VALOR COM BDI:					8,21	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	8,58	4,79
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,50000000	7,10	3,55
TOTAL MAO DE OBRA:					8,34	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UM	3,00000000	7,33	3,89
TOTAL MATERIAL:					3,89	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRACO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	383,78	0,77
TOTAL SERVIÇO:					0,77	
VALOR SEM ENCARGOS:					13,10	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					7,22	
VALOR COM ENCARGOS:					20,32	
VALOR BDI (23.25%):					4,72	
VALOR COM BDI:					25,04	

**6.2. C2200 - RETELHAMENTO CI TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA (M2)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	8,58	10,54
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,10000000	7,10	7,81
TOTAL MAO DE OBRA:					18,35	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	0,51	3,06
TOTAL MATERIAL:					3,06	
VALOR SEM ENCARGOS:					21,41	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					15,81	
VALOR COM ENCARGOS:					37,22	
VALOR BDI (23.25%):					8,61	
VALOR COM BDI:					45,83	

**6.3. C0773 - CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)**

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	12,14	0,24
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,24	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10122	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	8,58	7,88
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	8,58	6,71
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	8,58	2,87
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,10000000	7,10	7,81
TOTAL MAO DE OBRA:					28,08	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10103	ARAME RECOZIDO N 18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	11,44	0,23
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	54,73	2,19
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	4,42	5,87
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	16,43	16,43
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,38000000	0,48	7,98
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,08000000	89,40	6,25
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	11,20	0,22
TOTAL MATERIAL:					38,28	
VALOR SEM ENCARGOS:					64,57	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					21,48	
VALOR COM ENCARGOS:					86,05	
VALOR BDI (23.25%):					20,91	
VALOR COM BDI:					106,96	

**6.4. C4911 - RUFO EM CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, ESP.=0,71MM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL (M2)**

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10632	GUINDASTE HIDRAULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHI)	SEINFRA	H	0,01820000	32,27	0,59
10746	GUINDASTE HIDRAULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,01320000	77,13	1,02
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,61	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,45000000	7,80	3,51
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,30000000	8,58	2,87
12070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,44800000	9,58	4,29
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,82800000	7,10	5,89

Ciro Barbosa Dantas  
 Engenheiro Civil  
 CREA-CE 56588/D

Construtora Nordeste  
 Fernando Veríssimo Pereira  
 Diretor Proprietário

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
 1015  
 PAGINA  
 ASSINATURA  
 Eng.º Manoel de Deus da Silva

TOTAL MAO DE OBRA:						18,88
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1172B	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,02400000	11,20	0,27
11784	REBITES	SEINFRA	KG	0,00480000	37,85	0,18
11872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,18000000	71,87	12,04
16804	MASTIQUE ELASTICO A BASE DE POLIURETANO NA COR CINZA - UNIPLAC 400ml	SEINFRA	UN	0,18000000	123,38	18,74
19375	CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, DIMENSÕES 2,0X1,0MX0,71MM - 4,07KG	SEINFRA	KG	2,03500000	28,48	86,66
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>99,12</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>111,28</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>						<b>14,42</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>126,70</b>
<b>VALOR BDI (23,25%):</b>						<b>28,23</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>154,93</b>

**6.5. C0660 - CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm (M)**

TOTAL MAO DE OBRA:						17,38
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	7,80	7,80
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	9,58	9,58
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>17,38</b>
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1053B	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N 26 DESENV 0 33M	SEINFRA	M	1,03000000	15,80	16,27
11725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,07000000	11,20	0,78
11784	REBITES	SEINFRA	KG	0,03000000	37,85	1,14
11873	SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,03000000	65,01	1,05
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>20,14</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>37,52</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>						<b>14,81</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>52,33</b>
<b>VALOR BDI (23,25%):</b>						<b>12,17</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>64,50</b>

**6.6. C0661 - CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm (M)**

TOTAL MAO DE OBRA:						20,66
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	7,80	9,36
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	9,58	11,50
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>20,66</b>
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1053B	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N 26 DESENV 0 50M	SEINFRA	M	1,03000000	32,02	32,68
11725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,08000000	11,20	1,01
11784	REBITES	SEINFRA	KG	0,04000000	37,85	1,51
11873	SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,04000000	65,01	2,60
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>36,10</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>58,86</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>						<b>17,77</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>76,73</b>
<b>VALOR BDI (23,25%):</b>						<b>17,84</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>94,57</b>

**7.1. C2461 - TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)**

TOTAL MAO DE OBRA:						4,44
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	7,80	1,56
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	9,58	2,88
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>4,44</b>
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,18000000	12,02	2,28
12079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,31000000	6,37	1,87
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>4,28</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>8,68</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>						<b>3,78</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>12,47</b>
<b>VALOR BDI (23,25%):</b>						<b>2,88</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>15,37</b>

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

TOTAL MAO DE OBRA:						4,44
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	7,80	1,56
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	9,58	2,88
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>4,44</b>
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,55	0,22
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	5,23	3,66
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>3,88</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>8,32</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>						<b>3,78</b>

Cirio Barbosa Dantas  
 Engenheiro Civil  
 CREA-CE 56588/D

Construtora Nordeste  
 Irmão Virgílio Pereira  
 Diretor Proprietário

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
 PREGÃO Nº 001/2014  
 PUNTO DE ENTREGA: BOA VIAGEM  
 ASSINATURA

VALOR COM ENCARGOS:	12,10
VALOR BDI (23,25%):	2,81
VALOR COM BDI:	14,91

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

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	7,80	2,73
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	9,58	3,84
TOTAL MÃO DE OBRA:					6,67

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,55	0,14
11490 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	12,02	1,44
12096 TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	14,59	2,48
TOTAL MATERIAL:					2,06
VALOR SEM ENCARGOS:					10,83
VALOR ENCARGOS (85,20%):					5,58
VALOR COM ENCARGOS:					16,22
VALOR BDI (23,25%):					3,77
VALOR COM BDI:					19,99

**7.4. C2897 - PINTURA COM SELADOR EM MADEIRA (M2)**

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	9,58	2,40
TOTAL MÃO DE OBRA:					2,40

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11199 FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	9,83	1,28
TOTAL MATERIAL:					1,28
VALOR SEM ENCARGOS:					3,68
VALOR ENCARGOS (85,20%):					2,04
VALOR COM ENCARGOS:					5,72
VALOR BDI (23,25%):					1,33
VALOR COM BDI:					7,05

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

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	9,58	3,84
TOTAL MÃO DE OBRA:					3,84

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	12,72	0,51
11100 ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,16000000	21,35	3,42
11199 FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	9,83	1,28
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,55	0,22
TOTAL MATERIAL:					6,43
VALOR SEM ENCARGOS:					9,27
VALOR ENCARGOS (85,20%):					3,28
VALOR COM ENCARGOS:					12,53
VALOR BDI (23,25%):					2,81
VALOR COM BDI:					15,44

**7.6. C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)**

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	9,58	1,92
TOTAL MÃO DE OBRA:					1,92

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496 SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	1,09	0,33
TOTAL MATERIAL:					0,33
VALOR SEM ENCARGOS:					2,25
VALOR ENCARGOS (85,20%):					1,83
VALOR COM ENCARGOS:					3,88
VALOR BDI (23,25%):					0,80
VALOR COM BDI:					4,78

**8.1. C1463 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHA, VIGA-CALHA, JARDINEIRA C/MANTA ASFÁLTICA AUTO-ADESIVA (M2)**

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	9,58	0,48
TOTAL MÃO DE OBRA:					0,48

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11501 MANTA ASFÁLTICA AUTO-ADESIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	26,87	29,56
11736 PRIMER PARA MANTA FK	SEINFRA	KG	0,32500000	11,02	3,58
TOTAL MATERIAL:					33,14
VALOR SEM ENCARGOS:					33,82
VALOR ENCARGOS (85,20%):					0,41
VALOR COM ENCARGOS:					34,03
VALOR BDI (23,25%):					7,81
VALOR COM BDI:					41,84

Cirio Barbosa Dantas  
 Engenheiro Civil  
 CREA-CE 56588/D

Construtora Nordeste  
 Fernando Verçosa Pereira  
 Diretor Proprietário



Construtora Nordeste

Construtora Nordeste

Condeste - Construtora Nordeste EIRELE - EPP

Rua Balbina Almeida Vieira, Nº 1056, CEP: 63.870-000, Boa Viagem - CE

CNPJ: 21.388.655/0001-59

Fone: (88) 9 9715-7531 - (88) 9 81358886

E-mail: condeste.BV@gmail.com



8.2. C2841 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 ADITIVADA, ESP. = 2.50cm (M2)						
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12591	PEDEIRO	SEINFRA	H	0.50000000	9.38	4.79
12545	SERVENTE	SEINFRA	H	0.64000000	7.75	4.54
TOTAL MAO DE OBRA:					9.83	
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12411	SIGA 1	SEINFRA	KG	0.30000000	7.77	3.69
TOTAL MATERIAL:					3.69	
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 5/PEN TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	0.65000000	356.34	8.91
TOTAL SERVIÇO:					8.91	
VALOR SEM ENCARGOS:					22.53	
VALOR ENCARGOS (85 20%):					9.48	
VALOR COM ENCARGOS:					31.98	
VALOR BDI (23 25%):					7.34	
VALOR COM BDI:					38.93	

9.1.1. C4428 - PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA (UN)						
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1.00000000	285.42	285.42
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2.00000000	24.83	49.66
C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1.00000000	251.58	251.58
TOTAL SERVIÇO:					686.67	
VALOR SEM ENCARGOS:					588.87	
VALOR ENCARGOS (85 20%):					75.45	
VALOR COM ENCARGOS:					682.12	
VALOR BDI (23 25%):					153.84	
VALOR COM BDI:					816.06	

9.2.1. C4851 - VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=10MM, COLOCADO (M2)						
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0.50000000	7.80	3.90
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0.50000000	9.58	4.79
TOTAL MAO DE OBRA:					9.83	
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	1.50000000	8.01	12.02
12258	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1.00000000	275.87	275.87
TOTAL MATERIAL:					297.89	
VALOR SEM ENCARGOS:					298.68	
VALOR ENCARGOS (85 20%):					7.41	
VALOR COM ENCARGOS:					304.08	
VALOR BDI (23 25%):					70.78	
VALOR COM BDI:					374.78	

9.2.2. C2670 - VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP. = 4mm, COLOCADO (M2)						
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12256	VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	SEINFRA	M2	1.00000000	126.03	126.03
TOTAL MATERIAL:					126.03	
VALOR SEM ENCARGOS:					126.03	
VALOR ENCARGOS:					0.00	
VALOR COM ENCARGOS:					126.03	
VALOR BDI (23 25%):					28.30	
VALOR COM BDI:					154.33	

9.2.3. C1955 - PORTA 2 FOLHAS. FIXA 2 FOLHAS. 3 BANDEIRAS 2 CONTRAVENTAMENTO DE VIDRO TEMPERADO DE 10mm (3.60X3.50)m (CJ)						
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10856	CONTRAPLACA DE FECHADURA CENTRAL (1504)	SEINFRA	UN	1.30000000	15.87	20.78
11034	DOBRADIÇA INFERIOR (1103)	SEINFRA	UN	2.80000000	22.25	57.85
11036	DOBRADIÇA SUPERIOR (1101)	SEINFRA	UN	2.80000000	18.05	48.53
11149	FACAO DIREITO PARA LATERAL E BANDEIRA (1210)	SEINFRA	UN	1.30000000	85.99	111.78
11150	FACAO ESQUERDO PARA LATERAL E BANDEIRA (1211)	SEINFRA	UN	1.30000000	88.88	118.84
11152	FECHADURA CENTRAL COM 2 CILINDROS (1521)	SEINFRA	UN	1.30000000	76.02	88.83
11525	MOLA HIDRAULICA P/PORTA DE VIDRO (1012)	SEINFRA	UN	2.80000000	601.32	1583.43
11743	PUXADOR CONCHA (1606)	SEINFRA	UN	2.80000000	11.07	31.12
11893	SUPORTE COM MIOLO PARA 2 VIDROS (1306)	SEINFRA	UN	2.80000000	42.88	110.96
11894	SUPORTE COM MIOLO PARA 3 VIDROS (1308)	SEINFRA	UN	2.80000000	48.25	120.05
11896	SUPORTE DE CANTO (1302)	SEINFRA	UN	10.40000000	18.44	181.78
11897	SUPORTE DE CENTRO (1329)	SEINFRA	UN	3.80000000	18.44	71.82
12160	TRINCO INFERIOR (1502)	SEINFRA	UN	1.30000000	27.20	35.38
12258	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	17.47200000	275.87	4821.75
TOTAL MATERIAL:					7410.00	
VALOR SEM ENCARGOS:					7.410,00	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR COM ENCARGOS:					7.410,00	

Ciro Barbosa Dantas  
Engenheiro Civil  
CREA-CE 56588/D

Construtora Nordeste  
Fernando Veiros Pereira  
Diretor Proprietário



VALOR BDI (23.25%):	1.722,83
VALOR COM BDI:	9.132,83

**9.2.4. C1898 - PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX PWC'S (M)**

MÃO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	9,58
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	0,58
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,35000000	7,10
TOTAL MÃO DE OBRA:					14,48

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	ÁREA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	54,73
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,48
11646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	175,12
TOTAL MATERIAL:					179,23
VALOR SEM ENCARGOS:					188,87
VALOR ENCARGOS (85,20%):					12,33
VALOR COM ENCARGOS:					202,00
VALOR BDI (23,25%):					46,87
VALOR COM BDI:					248,87

**9.2.5. C4642 - ASSENTO / BANCO - ARTICULÁVEL PARA BANHO DE DEFICIENTE (UN)**

MÃO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,25000000	7,80
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,25000000	8,58
TOTAL MÃO DE OBRA:					4,34

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18641	ASSENTO / BANCO - ARTICULÁVEL PARA BANHO DE DEFICIENTE	SEINFRA	UN	1,00000000	541,78
TOTAL MATERIAL:					541,78
VALOR SEM ENCARGOS:					546,12
VALOR ENCARGOS (85,20%):					3,71
VALOR COM ENCARGOS:					549,83
VALOR BDI (23,25%):					127,84
VALOR COM BDI:					677,67

**10.1. C4804 - LUMINÁRIA DE SOBREPOR/EMBUTIR RETANGULAR EM ALUMÍNIO LACADO (ANODIZADO) COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ESPELHO, PARA 2 LED'S TUBULAR T5 DE 10W, TONALIDADE 5000K, COR BRANCA, GRAU DE PROTEÇÃO IP20 E 1 LED DRIVER - COMPLETA (UN)**

MÃO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	7,80
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	9,71
TOTAL MÃO DE OBRA:					28,28

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19119	LUMINÁRIA DE EMBUTIR/SOBREPOR RETANGULAR EM ALUMÍNIO LACADO (ANODIZADO) COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ESPELHO, PARA 2 LED'S TUBULAR T5 DE 10W, TONALIDADE 5000K, COR BRANCA, GRAU DE PROTEÇÃO IP20 E 1 LED DRIVER - COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	432,83
TOTAL MATERIAL:					432,83
VALOR SEM ENCARGOS:					458,08
VALOR ENCARGOS (85,20%):					22,39
VALOR COM ENCARGOS:					481,48
VALOR BDI (23,25%):					111,94
VALOR COM BDI:					593,42

**10.2. C1668 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W (UN)**

MÃO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	8,58
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	9,71
TOTAL MÃO DE OBRA:					19,28

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11364	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA COM LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	57,48
TOTAL MATERIAL:					67,48
VALOR SEM ENCARGOS:					78,74
VALOR ENCARGOS (85,20%):					16,42
VALOR COM ENCARGOS:					95,16
VALOR BDI (23,25%):					21,88
VALOR COM BDI:					114,87

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

MÃO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	7,80
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	9,71
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	2,50000000	7,10
TOTAL MÃO DE OBRA:					70,28

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10336	CABO ISOLADO Pvc 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	1,43
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 1B	SEINFRA	UN	1,00000000	1,36
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 1.00X1.00X280MM	SEINFRA	UN	1,00000000	7,37
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,82

Carla Barbosa Dantas  
 Engenheira Civil  
 CREA-CE 56588/D

Construtora Nordeste  
 Fernando Verçosa Pereira  
 Diretor Proprietário

*(Handwritten signature and mark)*



1049  
 COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
 PAZIANA  
 ASSINATURA  
 SECRETARIA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA UN	0,10000000	9,82	0,98
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA M	3,00000000	2,88	8,64
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA UN	1,00000000	2,80	2,80
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA M	3,00000000	0,78	2,34
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2 POLOS	SEINFRA UN	1,00000000	22,18	22,18
11409	LUBA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA UN	2,00000000	0,75	1,50
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>60,38</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>136,61</b>
<b>VALOR ENCARGOS (88,20%):</b>					<b>98,88</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>186,38</b>
<b>VALOR BDI (23,25%):</b>					<b>45,68</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>242,06</b>

**10.4. C4371 - ARANDELA BLINDADA (UN)**

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA H	0,83700000	7,80	7,31
12312	ELETRICISTA	SEINFRA H	0,83700000	9,71	9,10
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>					<b>16,41</b>

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18223	ARANDELA BLINDADA	SEINFRA UN	1,00000000	174,08	174,08
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>174,08</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>190,50</b>
<b>VALOR ENCARGOS (88,20%):</b>					<b>13,08</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>204,48</b>
<b>VALOR BDI (23,25%):</b>					<b>47,54</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>252,02</b>

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

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA H	0,50000000	9,71	4,85
12543	SERVEANTE	SEINFRA H	0,50000000	7,10	3,55
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>					<b>8,40</b>

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18246	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA UN	1,00000000	251,52	251,52
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>261,82</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>256,82</b>
<b>VALOR ENCARGOS (88,20%):</b>					<b>7,18</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>267,08</b>
<b>VALOR BDI (23,25%):</b>					<b>62,18</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>329,18</b>

**10.6. C2048 - PROJETO C/ LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO DE 250W, C/FOTOCÉLULA (UN)**

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA H	2,00000000	7,80	15,60
12312	ELETRICISTA	SEINFRA H	2,00000000	9,71	19,42
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>					<b>35,02</b>

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10501	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	SEINFRA UN	1,00000000	26,27	26,27
11477	LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO 250W/220V	SEINFRA UN	1,00000000	35,78	35,78
11738	PROJETOR EXTERNO COM ÂNGULO ELEV REGULÁVEL P/LÂMPADA ATÉ 400W	SEINFRA UN	1,00000000	73,78	73,78
11781	REATOR AFP P/ LÂMP V. MERCÚRIO 250 W	SEINFRA UN	1,00000000	81,50	81,50
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>217,33</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>262,35</b>
<b>VALOR ENCARGOS (88,20%):</b>					<b>26,84</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>282,19</b>
<b>VALOR BDI (23,25%):</b>					<b>65,61</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>347,80</b>

**10.7. C2068 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)**

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA H	3,00000000	7,80	23,40
12312	ELETRICISTA	SEINFRA H	3,00000000	9,71	28,12
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>					<b>62,82</b>

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA UN	1,00000000	30,45	30,45
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA UN	1,00000000	29,95	29,95
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA UN	1,00000000	24,78	24,78
11756	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	SEINFRA UN	1,00000000	118,01	118,01
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>201,17</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>253,66</b>
<b>VALOR ENCARGOS (88,20%):</b>					<b>44,77</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>288,48</b>
<b>VALOR BDI (23,25%):</b>					<b>68,38</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>387,85</b>

Claudia Barbosa Dantas  
 Engenheira Civil  
 CREA-CE 56588/D

Construtora Nordeste  
 Fernando Marques Pereira  
 Diretor Proprietario

*[Handwritten signatures and initials]*



11.1. C4635 - BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL) (UN)						
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	7,80	23,40
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	9,58	28,74
TOTAL MÃO DE OBRA:						52,14
MATERIAL						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10082	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	1,34	1,34
10301	BUCHA PLÁSTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,18	0,36
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	15,98	15,98
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,20	0,11
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,77	5,77
11516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	0,10000000	8,01	0,80
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	1,71	3,42
18636	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	284,52	284,52
18651	BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	482,53	482,53
TOTAL MATERIAL:						914,88
VALOR SEM ENCARGOS:						888,87
VALOR ENCARGOS (85,20%):						44,43
VALOR COM ENCARGOS:						933,30
VALOR BDI (23,25%):						216,90
VALOR COM BDI:						1.150,20

11.2. C0348 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)						
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	7,80	15,60
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	9,58	19,16
TOTAL MÃO DE OBRA:						34,76
MATERIAL						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	281,82	281,82
10301	BUCHA PLÁSTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,18	0,36
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	189,05	189,05
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	15,98	15,98
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,20	0,11
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	1,71	3,42
11925	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	24,78	24,78
TOTAL MATERIAL:						526,62
VALOR SEM ENCARGOS:						560,28
VALOR ENCARGOS (85,20%):						29,82
VALOR COM ENCARGOS:						590,10
VALOR BDI (23,25%):						137,15
VALOR COM BDI:						727,25

11.3. C1619 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)						
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	7,80	21,45
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	9,58	26,34
TOTAL MÃO DE OBRA:						47,79
MATERIAL						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10301	BUCHA PLÁSTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,18	0,36
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	15,98	15,98
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	0,20	0,17
11344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	71,85	71,85
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	1,71	3,42
11864	SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	85,47	85,47
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATÓRIO 1/2	SEINFRA	UN	1,00000000	65,81	65,81
12272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	13,53	13,53
TOTAL MATERIAL:						266,88
VALOR SEM ENCARGOS:						304,48
VALOR ENCARGOS (85,20%):						40,74
VALOR COM ENCARGOS:						345,22
VALOR BDI (23,25%):						80,28
VALOR COM BDI:						425,48

11.4. C3019 - PIA DE AÇO INOX (3,00x0,60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS (UN)						
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,50000000	7,80	27,30
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,50000000	9,58	33,53
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,75000000	9,58	26,34
12343	SERVENTE	SEINFRA	H	2,75000000	7,10	19,52
TOTAL MÃO DE OBRA:						106,69
MATERIAL						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	ÁREA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04400000	54,73	2,41
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,80000000	4,62	8,33
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	22,83000000	0,48	10,95

Cirio Barbosa Dantas  
 Engenheiro Civil  
 CREA-CE 56588/D

Construtora Nordeste  
 Fernando Vitoriosa Pereira  
 Diretor Proprietário



ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,06100000	69,40
11863	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	108,73
12264	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	SEINFRA	UN	0,00000000	30,53
12344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	UN	1,13000000	5,08
12491	PIA EM INOX 3,00x0,60 C/ 3 CUBA - C3.B/A304	SEINFRA	UN	1,00000000	958,76
12503	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4"; CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	34,83
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>1132,10</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>1.238,87</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>					<b>90,61</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>1.329,78</b>
<b>VALOR BDI (23,25%):</b>					<b>309,17</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>1.638,95</b>

**11.5. C2311 - TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL (UN)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	7,80
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	9,58
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>17,38</b>

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10851	CONJUNTO FIXAÇÃO P/TANQUE	SEINFRA	UN	1,00000000	21,82
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,75000000	0,20
11862	SIFÃO CROMADO 1 1/4" X2"	SEINFRA	UN	1,00000000	94,84
11935	TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL	SEINFRA	UN	1,00000000	284,77
12271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	28,58
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>429,97</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>482,01</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>					<b>44,43</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>526,44</b>
<b>VALOR BDI (23,25%):</b>					<b>122,40</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>648,84</b>

**12.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	7,10
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>7,10</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>4,87</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>					<b>4,23</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>9,20</b>
<b>VALOR BDI (23,25%):</b>					<b>2,14</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>11,34</b>

Construtora Nordeste  
 Fernando Vezosa Pereira  
 Diretor Proprietário

Ciro Barbosa Dantas  
 Engenheiro Civil  
 CREA-CE 56588/D



**Construtora Nordeste**

**Construtora Nordeste**

Condeste – Construtora Nordeste EIRELE - EPP  
Rua Balbina Almeida Vieira, Nº 1056, CEP: 63.870-000, Boa Viagem – CE  
CNPJ: 21.388.655/0001-59

Fone: (88) 9 9715-7531 – (88) 9 81358886

E-mail: condeste.BV@gmail.com



COMPOSIÇÃO DO BDI					
<b>OBRA:</b>	REFORMA PARA REVITALIZAÇÃO DA UNIDADE DE ATENÇÃO PRIMÁRIA À SAÚDE - UAPS - DRA - LEDJANE CAVALCANTE NORONHA.	<b>DATA:</b>	17/09/2020	<b>BDI:</b> 23,25%	
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO OSMAR CARNEIRO - BOA VIAGEM - CEARÁ	<b>FONTE</b>	SEINFRA	<b>VERSÃO</b>	026 1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	<b>HORA</b>	85,20%	<b>MES</b>	-
		<b>REF.</b>			12/2018

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>Despesas Indiretas</b>		
AC	Administração central	1,7800
DF	Despesas financeiras	0,9500
R	Riscos	0,5000
	<b>TOTAL</b>	<b>3,2300</b>

<b>Benefício</b>		
S + G	Garantia/seguros	0,3200
L	Lucro	3,3500
	<b>TOTAL</b>	<b>3,6700</b>

<b>I</b>	<b>Impostos</b>	
	PIS	0,6500
	COFINS	3,0000
	ISS	5,0000
	CPRB (4,5% apenas quando tiver desoneração INSS)	4,5000
	<b>TOTAL</b>	<b>13,1500</b>

**BDI = 23,25%**

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

Construtora Nordeste  
Fernaldo Vilela Pereira  
Diretor Proprietário

Ciro Barbosa Dantas  
Engenheiro Civil  
CREA-CE 56588/D



**TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS**

<b>OBRA:</b>	REFORMA PARA REVITALIZAÇÃO DA UNIDADE DE ATENÇÃO PRIMÁRIA À SAÚDE - UAPS - DRA - LEDJANE CAVALCANTE NORONHA.	<b>DATA:</b> 17/09/2020	<b>BDI:</b> 23,25%		
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO OSMAR CARNEIRO - BOA VIAGEM - CEARÁ	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM	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	Feridos	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**

Construtora Nordeste  
 Fernando Veçosa Pereira  
 Diretor Proprietário

Ciro Barbosa Dantas  
 Engenheiro Civil  
 CREA-CE 56588/D