

À  
Prefeitura Municipal de ICÓ/CE.  
Comissão de Licitação Permanente de Licitação

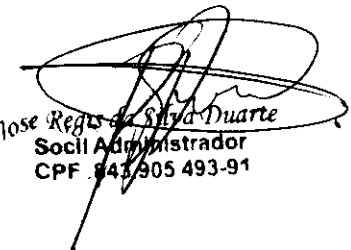
REF.: TOMADA DE PREÇOS N° 15.01/2019-TP

Prezados (as) Senhores(as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS N° 15.01/2019-TP, cujo objeto é a Contratação da Prestação dos serviços de Engenharia a serem prestados nas obras de reforma do Hospital Regional Bloco 02, no Município de Icó/CE, conforme projeto(s) em anexo, parte integrante deste processo, pelo preço global de R\$ 502.254,78(QUINHENTOS E DOIS MIL, DUZENTOS E CINQUENTA E QUATRO REAIS, E SETENTA E OITO CENTAVOS), com prazo de execução conforme o edital.


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.

  
Jose Regis da Silva Duarte  
Sócio Administrador  
CPF. 943.905.493-91

Icó-Ce, 07 de Maio de 2019

  
Maxuel Parnaiá de Souza  
CREA RN 1661649643-5  
ENGENHEIRO CIVIL

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
	OBRA:	[COPIA] REFORMA DO HOSPITAL REGIONAL (BLOCO 02) ICÓ/CE	DATA:	03/05/2019	BDI:	20,00%	
	LOCAL:	ICÓ-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MEB	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
			SINAPI	2019/03 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,68%	04/2019
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

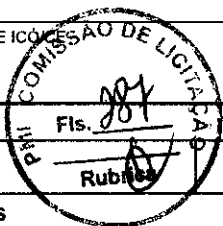


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>19.736,69</b>
1.1	C3040	RETIRADA DE GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	3,08	8,85	27,26
1.2	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	149,22	8,35	1.245,99
<b>1.3</b>	<b>DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b>						<b>0,00</b>
1.4	C1056	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE GESSO	SEINFRA	M2	10,10	2,84	28,68
1.5	C1071	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/AZULEJOS	SEINFRA	M2	238,55	37,36	8.912,23
1.6	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	SEINFRA	UN	73,00	15,03	1.097,19
1.7	C4633	REMANEJAMENTO DE BANCADA DE GRANITO	SEINFRA	M2	6,59	116,61	768,46
1.8	C3038	RETIRADA DE CAIXA DE AR CONDICIONADO	SEINFRA	UN	10,00	61,87	618,70
1.9	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	0,24	44,85	10,76
1	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	188,10	37,36	7.027,42
<b>2</b>	<b>ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>						<b>103.724,15</b>
<b>2.1</b>	<b>ESQUADRIAS DE MADEIRA</b>						<b>78.919,68</b>
2.1.1	C1989	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1,00X 2,10)M	SEINFRA	UN	51,00	733,55	37.411,05
2.1.2	C1984	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (2,00X 2,10)M	SEINFRA	UN	4,00	1.190,16	4.760,64
2.1.3	C4426	PORTA TIPO PARANÁ (0,70 X 2,10 M), COMPLETA	SEINFRA	UN	26,00	649,19	16.878,94
2.1.4	C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 X 2,10 M), COMPLETA	SEINFRA	UN	29,00	642,43	18.630,47
2.1.5	C1959	PORTA COMPENSADO P/ARMÁRIO EMBUTIDO C/BATENTE DE (7X1,5)CM	SEINFRA	M2	7,73	160,23	1.238,58
<b>2.2</b>	<b>OUTROS ELEMENTOS</b>						<b>13.096,62</b>
2.2.1	C1795	MOLA HIDRÁULICA P/PORTA DE VIDRO	SEINFRA	UN	1,00	610,00	610,00
2.2.2	C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	SEINFRA	UN	165,00	28,55	4.710,75
2.2.3	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	65,00	116,83	7.593,95
2.2.4	C3437	ARMADOR DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	6,00	30,32	181,92
<b>2.3</b>	<b>ESQUADRIAS METÁLICAS</b>						<b>11.707,85</b>
2.3.1	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	44,88	193,47	8.682,93
2	C1958	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	SEINFRA	M2	9,17	288,97	2.649,85
2.3.3	C4830	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO	SEINFRA	M2	1,00	375,07	375,07
<b>3</b>	<b>PAREDES E PAINÉIS</b>						<b>5.515,66</b>
<b>3.1</b>	<b>ALVENARIA DE ELEVAÇÃO</b>						<b>864,00</b>
3.1.1	C0046	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (19X19X39)CM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=19 CM	SEINFRA	M2	16,78	51,49	864,00
<b>3.2</b>	<b>OUTROS ELEMENTOS</b>						<b>3.756,76</b>
3.2.1	C2910	PRATELEIRA DE MADEIRA DE LEI PLAINADA	SEINFRA	M2	19,77	129,35	2.557,25
3.2.2	C4756	PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP.=2CM	SEINFRA	M2	1,90	260,66	495,25
3.2.3	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2CM	SEINFRA	M2	2,98	236,33	704,26
<b>3.3</b>	<b>RASGO EM ALVENARIA P/ TUBULAÇÕES</b>						<b>512,05</b>
3.3.1	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25MM (1/2" A 1")	SEINFRA	M	95,00	5,39	512,05
<b>3.4</b>	<b>ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS</b>						<b>382,85</b>
3.4.1	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25MM (1/2" A 1")	SEINFRA	M	95,00	4,03	382,85
<b>4</b>	<b>VIDROS</b>						<b>1.061,72</b>
4.1	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	7,56	126,30	954,83
<b>4.2</b>	<b>OUTROS ELEMENTOS</b>						<b>106,89</b>
4.2.1	C1873	PELÍCULA DE INSULFILM	SEINFRA	M2	2,45	43,63	106,89
<b>5</b>	<b>REVESTIMENTOS</b>						<b>63.318,24</b>



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	[COPIA] REFORMA DO HOSPITAL REGIONAL (BLOCO 02) ICÓ/CE	DATA:	03/05/2019	BDI:	20,00%						
LOCAL:	ICÓ-CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	85,20%	MES:	-	REF.:	12/2018
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ/CE	SICRO:	2016/11 COM DESONERAÇÃO	SINAPI:	2019/03 COM DESONERAÇÃO	HORA:	88,81%	MES:	-	REF.:	03/2017
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		HORA:	85,20%	MES:	48,69%	REF.:	04/2019



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
5.1	<b>ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS</b>						<b>20.579,97</b>
5.1.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5MM P/ PAREDE	SEINFRA	M2	847,61	5,16	4.373,67
5.1.2	C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 MM P/PAREDE	SEINFRA	M2	847,61	19,12	16.206,30
5.2	<b>ACABAMENTOS DE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS</b>						<b>42.496,48</b>
5.2.1	C0338	AZULEJOS JUNTA AMARRADA C/ARGAMASSA MISTA CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA TRAÇO 1:2:8	SEINFRA	M2	489,14	79,03	38.656,73
5.2.2	C2191	REJUNTAMENTO P/AZULEJO C/CIMENTO BRANCO ESP.= 3MM	SEINFRA	M2	489,14	7,85	3.839,75
5.3	<b>ACABAMENTOS PARA TETOS</b>						<b>241,79</b>
5.3.1	C3971	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60X60)CM SEM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	10,10	23,94	241,79
6	<b>PISOS</b>						<b>15.393,25</b>
6.1	<b>PISOS INTERNOS</b>						<b>15.393,25</b>
6.1.1	C2996	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30X30 CM (900 CM²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	40,26	64,50	2.596,77
6.1.2	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	280,44	45,63	12.796,48
7	<b>PINTURA</b>						<b>121.525,34</b>
7.1	<b>PAREDES E FORROS</b>						<b>105.574,50</b>
7.1.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	1.707,32	17,80	30.390,30
7.1.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	3.391,96	16,25	55.119,35
7.1.3	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	1.234,76	16,25	20.064,85
7.2	<b>ESQUADRIAS E MADEIRA</b>						<b>12.043,08</b>
7.2.1	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	378,00	14,24	5.382,72
7.2.2	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	378,00	17,62	6.660,36
7.3	<b>SUPERFÍCIES METÁLICAS</b>						<b>3.907,76</b>
7.3.1	C3425	PINTURA A ÓLEO PARA FERRO FUNDIDO	SEINFRA	M2	247,64	15,78	3.907,76
8	<b>COBERTURA</b>						<b>7.329,35</b>
8.1	<b>TELHAS</b>						<b>7.329,35</b>
8.1.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	197,61	37,09	7.329,35
9	<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>						<b>2.146,90</b>
9.1	<b>COBERTURAS</b>						<b>2.146,90</b>
9.1.1	C1779	IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VÉU DE POLIÉSTER	SEINFRA	M2	81,60	26,31	2.146,90
10	<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>						<b>35.153,44</b>
10.1	<b>LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS</b>						<b>11.315,68</b>
10.1.1	C3004	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA DE METAL E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	29,00	189,84	5.505,36
10.1.2	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	UN	13,00	43,94	571,22
10.1.3	C4671	SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	26,00	32,12	835,12
10.1.4	C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	SEINFRA	UN	22,00	91,57	2.014,54
10.1.5	C3670	BANHEIRA HOSPITALAR C/ TAMPO E CUBA DE AÇO INOX DIMENSÃO 1800X600MM	SEINFRA	UN	1,00	1.727,54	1.727,54
10.1.6	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX PWC'S	SEINFRA	M	1,00	202,37	202,37
10.1.7	C3017	PIA DE AÇO INOX (1.20X0.60)M C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	459,53	459,53
10.2	<b>REGISTROS E VALVULAS</b>						<b>22.273,16</b>
10.2.1	C3599	MUTIRÃO MISTO - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D=20MM (3/4")	SEINFRA	UN	22,00	35,54	781,88
10.2.2	C3600	MUTIRÃO MISTO - REGISTRO DE PRESSÃO D=20MM (3/4")	SEINFRA	UN	22,00	26,53	583,66
10.2.3	C0349	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA, ENTRADA HORIZONTAL	SEINFRA	UN	45,00	436,62	19.647,90
10.2.4	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	44,00	28,63	1.259,72
10.3	<b>TUBOS E CONEXÕES DE PVC</b>						<b>1.564,60</b>



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	[COPIA] REFORMA DO HOSPITAL REGIONAL (BLOCO 02) ICÓ/CE	DATA :	03/05/2019	BDI :	20,00%	
LOCAL:	ICÓ-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SINAPI	2019/03 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	04/2019
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				-



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
10.3.1	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	UN	22,00	38,39	844,58
10.3.2	C2607	TUBO PVC ROSC. BRANCO D= 1/2" (20MM)	SEINFRA	M	15,00	8,06	120,90
10.3.3	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2")	SEINFRA	M	20,00	15,66	313,20
10.3.4	C2360	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	UN	6,00	19,85	119,10
10.3.5	C1552	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2")	SEINFRA	UN	5,00	12,27	61,35
10.3.6	C1543	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1/2"(20MM)	SEINFRA	UN	5,00	8,71	43,55
10.3.7	C2371	TÊ PVC BRANCO ROSC. D=3/4" (25MM)	SEINFRA	UN	6,00	10,32	61,92
<b>11</b>	<b>INST. ELETRICAS</b>						<b>41.235,03</b>
<b>11.1</b>	<b>TOMADAS/ INTERRUPTORES/ ESPELHOS</b>						<b>11.264,15</b>
11.1.1	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	42,00	14,39	604,38
11.1.2	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	39,00	22,87	891,93
11.1.3	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	40,00	34,91	1.396,40
11.1.4	C2490	TOMADA TRIPOLAR, MAIS TERRA - 25A/250V	SEINFRA	UN	154,00	54,36	8.371,44
<b>11.2</b>	<b>LUMINARIAS INTERNAS / EXTERNAS / ACESSORIOS</b>						<b>29.431,88</b>
11.2.1	C1638	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	SEINFRA	UN	218,00	130,06	28.353,08
11.2.2	C4948	ARANDELA DE SOBREPÔR CORPO EM ALUMINIO, SOQUETE E-27, DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO FOSCO, COM UMA LAMPADA ELETRÔNICA COMPACTA DE 20W COMPLETA	SEINFRA	UN	5,00	68,37	341,85
<b>11.2.3</b>	<b>QUADROS/CAIXAS</b>						<b>0,00</b>
11.2.4	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95MM, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	3,00	245,65	736,95
<b>11.3</b>	<b>FIOS, CABOS E ACESSORIOS</b>						<b>539,00</b>
11.3.1	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 MM²	SEINFRA	M	100,00	5,39	539,00
<b>12</b>	<b>SERVIÇOS AUXILIARES (TRATAMENTO DE ESGOTO)</b>						<b>2.405,88</b>
<b>12.1</b>	<b>ESCAVAÇÃO EM CAMPO ABERTO</b>						<b>108,51</b>
12.1.1	C1257	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA, DE 2,01 A 4,00M	SEINFRA	M3	2,36	45,98	108,51
<b>12.2</b>	<b>CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE MATERIAL</b>						<b>46,66</b>
12.2.1	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	2,36	19,77	46,66
<b>12.3</b>	<b>LASTROS</b>						<b>34,60</b>
12.3.1	C1607	LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=6CM	SEINFRA	M2	0,79	43,80	34,60
<b>12.4</b>	<b>OBRAS D'ARTE CORRENTE</b>						<b>1.169,20</b>
12.4.1	C0104	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 100CM	SEINFRA	M	3,00	348,76	1.046,28
12.4.2	C2299	TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5CM P/CAIXA EM ALVENARIA	SEINFRA	M2	0,79	155,60	122,92
<b>12.5</b>	<b>TUBO E CONEXOES DE PVC</b>						<b>1.046,91</b>
12.5.1	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	15,00	27,73	415,95
12.5.2	C1548	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=4" (110MM)	SEINFRA	UN	4,00	125,36	501,44
12.5.3	C2356	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")-JUNTAS SOLD.	SEINFRA	UN	4,00	32,38	129,52
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>						<b>418.545,85</b>	
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>						<b>83.709,13</b>	
<b>VALOR TOTAL:</b>						<b>502.254,78</b>	

Maxuel Parnaique de Souza  
 CREA RNP 51649643-5  
 ENGENHEIRO CIVIL

Inse Rego da Silva Duarte  
 Social Administrador  
 CPF 8.119.995.493-91



## RESUMO DO ORÇAMENTO

<b>OBRA:</b>	[COPIA] REFORMA DO HOSPITAL REGIONAL (BLOCO 02) ICÓ/CE	<b>DATA :</b> 03/05/2019	<b>BDI :</b> 20,00%			
<b>LOCAL:</b>	ICÓ-CE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
		SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SINAPI	2019/03 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	04/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>	<b>19.736,69</b>	<b>3,93</b>
1.3	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	0,00	0,00
2	<b>ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>	<b>103.724,15</b>	<b>20,65</b>
2.1	ESQUADRIAS DE MADEIRA	78.919,68	15,71
2.2	OUTROS ELEMENTOS	13.096,62	2,61
2.3	ESQUADRIAS METÁLICAS	11.707,85	2,33
3	<b>PAREDES E PAINÉIS</b>	<b>5.515,66</b>	<b>1,10</b>
3.1	ALVENARIA DE ELEVAÇÃO	864,00	0,17
3.2	OUTROS ELEMENTOS	3.756,76	0,75
3.3	RASGO EM ALVENARIA P/ TUBULAÇÕES	512,05	0,10
3.4	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	382,85	0,08
4	<b>VIDROS</b>	<b>1.061,72</b>	<b>0,21</b>
4.2	OUTROS ELEMENTOS	106,89	0,02
5	<b>REVESTIMENTOS</b>	<b>63.318,24</b>	<b>12,61</b>
5.1	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	20.579,97	4,10
5.2	ACABAMENTOS DE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	42.496,48	8,46
5.3	ACABAMENTOS PARA TETOS	241,79	0,05
6	<b>PISOS</b>	<b>15.393,25</b>	<b>3,06</b>
6.1	PISOS INTERNOS	15.393,25	3,06
7	<b>PINTURA</b>	<b>121.525,34</b>	<b>24,20</b>
7.1	PAREDES E FORROS	105.574,50	21,02
7.2	ESQUADRIAS E MADEIRA	12.043,08	2,40
7.3	SUPERFÍCIES METÁLICAS	3.907,76	0,78
8	<b>COBERTURA</b>	<b>7.329,35</b>	<b>1,46</b>
8.1	TELHAS	7.329,35	1,46
9	<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>	<b>2.146,90</b>	<b>0,43</b>
9.1	COBERTURAS	2.146,90	0,43
10	<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>	<b>35.153,44</b>	<b>7,00</b>
10.1	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	11.315,68	2,25
10.2	REGISTROS E VALVULAS	22.273,16	4,43
10.3	TUBOS E CONEXÕES DE PVC	1.564,60	0,31
11	<b>INST. ELETRICAS</b>	<b>41.235,03</b>	<b>8,21</b>
11.1	TOMADAS/ INTERRUPTORES/ ESPELHOS	11.264,15	2,24






## RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	[COPIA] REFORMA DO HOSPITAL REGIONAL (BLOCO 02) ICÓ/CE	DATA : 03/05/2019	BDI : 20,00%				
LOCAL:	ICÓ-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018	
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	89,81%	-	03/2017	
		SINAPI	2019/03 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	04/2019	
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				-	-

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%	
11.2	LUMINARIAS INTERNAS / EXTERNAS / ACESSORIOS	29.431,88	5,86	
11.2.3	QUADROS/CAIXAS	0,00	0,00	
11.3	FIOS, CABOS E ACESSORIOS	539,00	0,11	
12	<b>SERVIÇOS AUXILIARES (TRATAMENTO DE ESGOTO)</b>	<b>2.405,88</b>	<b>0,48</b>	
12.1	ESCAVAÇÃO EM CAMPO ABERTO	108,51	0,02	
12.2	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE MATERIAL	46,66	0,01	
12.3	LASTROS	34,60	0,01	
12.4	OBRAS D'ARTE CORRENTE	1.169,20	0,23	
12.4	TUBO E CONEXOES DE PVC	1.046,91	0,21	
13	<b>BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS (BDI)</b>	<b>83.709,13</b>	<b>16,67</b>	
		<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>418.545,65</b>	<b>100,00</b>
		<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>83.709,13</b>	
		<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>502.254,78</b>	



		MEMORIAL DESCRITIVO																											
		OBRA:	[COPIA] REFORMA DO HOSPITAL REGIONAL (BLOCO 02) ICÓ/CE	DATA : 03/05/2019	BDI : 20,00%																								
LOCAL:	ICÓ-CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>-</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2016:11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>88,81%</td> <td>-</td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2019:03 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>48,69%</td> <td>04/2019</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>-</td> <td>-</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018	SICRO	2016:11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017	SINAPI	2019:03 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	04/2019	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-	-			
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																									
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018																									
SICRO	2016:11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017																									
SINAPI	2019:03 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	04/2019																									
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-	-																										
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ/CE																												

1. SERVIÇOS PRELIMINARES

2. ESQUADRIAS E FERRAGENS

3. PAREDES E PAINÉIS

4. VIDROS

5. REVESTIMENTOS

6. PISOS

7. PINTURA

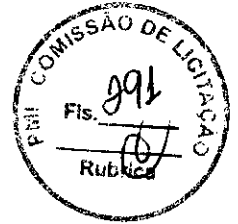
8. COBERTURA

9. IMPERMEABILIZAÇÃO

10. INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS

11. INST. ELETRICAS

12. SERVIÇOS AUXILIARES (TRATAMENTO DE ESGOTO)



*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

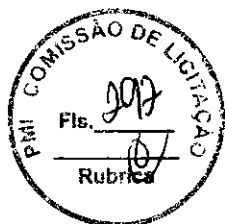
## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	[COPIA] REFORMA DO HOSPITAL REGIONAL (BLOCO 02) ICÓ/CE	DATA : 03/05/2019	BDI : 20,00%																								
LOCAL:	ICÓ-CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MEB</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>-</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2016/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>88,81%</td> <td>-</td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2019/03 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>48,69%</td> <td>04/2019</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>-</td> <td>-</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MEB	REF.	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017	SINAPI	2019/03 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	04/2019	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-	-	
FUNTE	VERSÃO	HORA	MEB	REF.																							
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018																							
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017																							
SINAPI	2019/03 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	04/2019																							
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-	-																								
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ/CE																										

### 1.1. C3040 - RETIRADA DE GRADE DE FERRO (M2)

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,28511632	9,63	2,74
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	0,28511632	7,13	2,03
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>4,77</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>4,77</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>						<b>4,08</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>8,85</b>
<b>VALOR BDI (20,00%):</b>						<b>1,77</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>10,62</b>



### 1.2. C2210 - RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES (M2)

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05569283	9,63	0,54
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	0,55692834	7,13	3,97
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>4,51</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>4,51</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>						<b>3,84</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>8,35</b>
<b>VALOR BDI (20,00%):</b>						<b>1,67</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>10,02</b>


### 1.4. C1056 - DEMOLIÇÃO DE FORRO DE GESSO (M2)

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000704	9,63	0,96
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	0,08000563	7,13	0,57
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>1,53</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>1,53</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>						<b>1,31</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>2,84</b>
<b>VALOR BDI (20,00%):</b>						<b>0,57</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>3,41</b>

### 1.5. C1071 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/AZULEJOS (M2)

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24918270	9,63	2,40
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	2,49182703	7,13	17,77
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>20,17</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>20,17</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>						<b>17,19</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>37,36</b>
<b>VALOR BDI (20,00%):</b>						<b>7,47</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>44,83</b>



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	[COPIA] REFORMA DO HOSPITAL REGIONAL (BLOCO 02) ICÓ/CE	DATA : 03/05/2019	BDI : 20,00%		
	LOCAL:	ICÓ-CE	FONTE	VERSÃO	REF.	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
			SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	03/2017
			SINAPI	2019/03 COM DESONERAÇÃO	85,20% 48,65% 04/2019	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

1.6. C1061 - DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19962841	9,63	1,92
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,19962841	9,63	1,92
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59888525	7,13	4,27
TOTAL MAO DE OBRA:						8,11
VALOR SEM ENCARGOS:						8,11
VALOR ENCARGOS (85,20%):						6,92
VALOR COM ENCARGOS:						15,03
VALOR BDI (20,00%):						3,01
VALOR COM BDI:						18,04



1.7. C4633 - REMANEJAMENTO DE BANCADA DE GRANITO (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1227	GRANITEIRO/MAMORISTA	SEINFRA	H	0,84732930	9,63	8,16
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,99685800	9,63	9,60
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,99685800	7,13	7,11
TOTAL MAO DE OBRA:						24,87
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00797487	55,00	0,44
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,18994560	0,46	1,47
I8632	MÁQUINA DE CORTE	SEINFRA	H	0,99685800	8,87	8,84
I8633	DISCO DIAMANTADO PARA MÁQUINA DE CORTE	SEINFRA	UN	0,99685800	60,00	59,81
TOTAL MATERIAL:						70,56
VALOR SEM ENCARGOS:						95,43
VALOR ENCARGOS (85,20%):						21,18
VALOR COM ENCARGOS:						116,61
VALOR BDI (20,00%):						23,32
VALOR COM BDI:						139,93

1.8. C3038 - RETIRADA DE CAIXA DE AR CONDICIONADO (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,99323534	9,63	19,19
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,99323534	7,13	14,22
TOTAL MAO DE OBRA:						33,41
VALOR SEM ENCARGOS:						33,41
VALOR ENCARGOS (85,20%):						28,46
VALOR COM ENCARGOS:						61,87
VALOR BDI (20,00%):						12,37
VALOR COM BDI:						74,24

1.9. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	[COPIA] REFORMA DO HOSPITAL REGIONAL (BLOCO 02) ICÓ/CE	DATA : 03/05/2019	BDI : 20,00%																								
LOCAL:	ICÓ-CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>-</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2016/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>88,81%</td> <td>-</td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2019/03 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>48,69%</td> <td>04/2019</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>-</td> <td>-</td> <td></td> </tr> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017	SINAPI	2019/03 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	04/2019	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-	-	
FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																							
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018																							
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017																							
SINAPI	2019/03 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	04/2019																							
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-	-																								
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ/CE																										

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29913931	9,63	2,88
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,99139309	7,13	21,34
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>24,22</b>



VALOR SEM ENCARGOS:	<b>24,22</b>
VALOR ENCARGOS (85,20%):	<b>20,63</b>
VALOR COM ENCARGOS:	<b>44,85</b>
VALOR BDI (20,00%):	<b>8,97</b>
VALOR COM BDI:	<b>53,82</b>

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

MAO DE OBRA	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24918270	2,40
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,49182703	17,77
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>20,17</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	<b>20,17</b>
VALOR ENCARGOS (85,20%):	<b>17,19</b>
VALOR COM ENCARGOS:	<b>37,36</b>
VALOR BDI (20,00%):	<b>7,47</b>
VALOR COM BDI:	<b>44,83</b>

### 2.1.1. C1989 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1.00X 2.10)M (UN)

MAO DE OBRA	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,73835839	29,31
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,73835839	35,99
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,39565380	13,44
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,39565380	9,95
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>88,69</b>

MATERIAL	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01056709	0,54
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	0,99689557	123,07
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,71466038	1,89
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,71466038	0,79
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	2,99068671	73,78
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	0,99689557	45,86
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,99379114	73,09
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	7,97516456	2,15
I1710	PORTA LISA DE CEDRO 1.00X2.10M	SEINFRA	UN	0,99689557	237,63
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,19937912	2,25
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	5,98137342	8,25
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>569,30</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	<b>657,99</b>
VALOR ENCARGOS (85,20%):	<b>75,56</b>
VALOR COM ENCARGOS:	<b>733,55</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	[COPIA] REFORMA DO HOSPITAL REGIONAL (BLOCO 02) ICÓ/CE	DATA : 03/05/2019	BDI : 20,00%																								
LOCAL:	ICÓ-CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>-</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2016/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>88,81%</td> <td>-</td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2019/03 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>48,69%</td> <td>04/2019</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017	SINAPI	2019/03 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	04/2019	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-	-	-
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																							
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018																							
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017																							
SINAPI	2019/03 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	04/2019																							
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-	-	-																							
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ/CE																										

VALOR BDI (20,00%):	146,71
VALOR COM BDI:	880,26

### 2.1.2. C1984 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (2.00X 2.10)M (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	5,98146588	7,84	46,90
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	5,98146588	9,63	57,59
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,99382196	9,63	19,20
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,99382196	7,13	14,22
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>137,91</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01056726	51,00	0,54
10210	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 2FL.	SEINFRA	UN	0,99691098	140,10	139,67
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,71468688	1,10	1,89
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,71468688	0,46	0,79
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	5,98146588	24,67	147,56
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	0,99691098	46,00	45,86
11158	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	UN	1,99382196	20,56	40,99
11241	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 2FL.	SEINFRA	UN	1,99382196	33,76	67,31
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	7,97528784	0,27	2,15
11710	PORTA LISA DE CEDRO 1.00X2.10M	SEINFRA	UN	1,99382196	238,37	475,27
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,39876439	11,26	4,49
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	5,98146588	1,38	8,25
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>934,77</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	1.072,68
VALOR ENCARGOS (85,20%):	117,48
VALOR COM ENCARGOS:	1.190,16
VALOR BDI (20,00%):	238,03
VALOR COM BDI:	1.428,19

### 2.1.3. C4426 - PORTA TIPO PARANÁ (0,70 X 2,10 M), COMPLETA (UN)

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	0,99689804	286,86	285,97
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	1,99379608	24,97	49,79
C4425	PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	0,99689804	238,61	237,87
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>573,63</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	573,63
VALOR ENCARGOS (85,20%):	75,56
VALOR COM ENCARGOS:	649,19
VALOR BDI (20,00%):	129,84
VALOR COM BDI:	779,03

### 2.1.4. C4424 - PORTA TIPO PARANÁ (0,60 X 2,10 M), COMPLETA (UN)

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	[COPIA] REFORMA DO HOSPITAL REGIONAL (BLOCO 02) ICÓ/CE	DATA : 03/05/2019	BDI : 20,00%
LOCAL:	ICÓ-CE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2019/03 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	1,99379312	24,97
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	0,99689656	286,86
C4423	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	0,99689656	231,83

<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>568,87</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>566,87</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>	<b>75,56</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>642,43</b>
<b>VALOR BDI (20,00%):</b>	<b>128,49</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>770,92</b>



### 2.1.5 - C1959 - PORTA COMPENSADO P/ARMÁRIO EMBUTIDO C/BATENTE DE (7X1.5)CM (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,19643065	9,38
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,19643065	11,52
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,69791788	6,72
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,69791788	4,98

<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>32,60</b>
---------------------------	--------------

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	2,99107662	58,83
I1159	FECHO TIPO ROLETE P/ARMARIO	SEINFRA	UN	0,99702554	1,55
I1192	FOLHA P/PORTA ARM. EMB.C/BAT. E GUARNIÇÃO	SEINFRA	M2	0,99702554	39,48

<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>99,86</b>
------------------------	--------------

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>132,46</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>	<b>27,77</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>160,23</b>
<b>VALOR BDI (20,00%):</b>	<b>32,05</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>192,28</b>

### 2.2.1. C1795 - MOLA HIDRÁULICA P/PORTA DE VIDRO (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,49846375	3,91


<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>3,91</b>
---------------------------	-------------

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1525	MOLA HIDRAULICA P/PORTA DE VIDRO (1012)	SEINFRA	UN	0,99692749	604,34
I1586	PARAFUSO P/MADEIRA CABEÇA CHATA 2.8X16MM	SEINFRA	UN	3,98770996	0,28

<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>602,76</b>
------------------------	---------------

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>606,67</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>	<b>3,33</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>610,00</b>
<b>VALOR BDI (20,00%):</b>	<b>122,00</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>732,00</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	[COPIA] REFORMA DO HOSPITAL REGIONAL (BLOCO 02) ICÓ/CE	DATA : 03/05/2019	BDI : 20,00%				
	LOCAL:	ICÓ-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ/CE	SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018	
			SICRO	2015/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017	
			SINAPI	2019/03 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,68%	04/2019	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				-	-

### 2.2.2. C1144 - DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2" (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,24906183	7,84	1,95
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,24906183	9,63	2,40
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>4,35</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	0,99624731	19,67	19,60
11587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	5,97748386	0,15	0,90
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>20,50</b>



<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>24,85</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>	<b>3,70</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>28,55</b>
<b>VALOR BDI (20,00%):</b>	<b>5,71</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>34,26</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,99368672	7,84	15,63
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,99368672	9,63	19,19
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>34,82</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	0,99684336	52,50	52,33
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>52,33</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>87,15</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>	<b>29,68</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>116,83</b>
<b>VALOR BDI (20,00%):</b>	<b>23,37</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>140,20</b>

### 2.2.4. C3437 - ARMADOR DE EMBUTIR (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14962757	9,63	1,44
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,29925515	7,13	2,13
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>3,57</b>

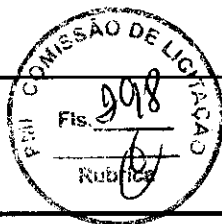
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,02394041	55,00	1,32
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,79801374	0,46	0,37
16222	ARMADOR DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	0,99751717	22,07	22,02
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>23,71</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>27,28</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>	<b>3,04</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>30,32</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	[COPIA] REFORMA DO HOSPITAL REGIONAL (BLOCO 02) ICÓ/CE	DATA : 03/05/2019	BDI : 20,00%			
LOCAL:	ICÓ-CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	MES	REF.
		SICRO	2015/11 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
		SINAPI	2019/03 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,65%	04/2019
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				



VALOR BDI (20.00%):	6,06
VALOR COM BDI:	36,38

### 2.3.1. C1426 - GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,99054997	9,63	28,79
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,99054997	7,13	21,33
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>50,12</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00797480	51,00	0,41
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,56820450	1,10	0,63
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,83105397	0,46	1,30
11222	GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	0,99684999	98,62	98,31
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>100,65</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	150,77
VALOR ENCARGOS (85.20%):	42,70
VALOR COM ENCARGOS:	193,47
VALOR BDI (20.00%):	38,69
VALOR COM BDI:	232,16

### 2.3.2. C1958 - PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,49530995	9,63	14,40
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,49218325	7,13	17,78
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>32,18</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00717749	55,00	0,39
10208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	2,49218325	17,90	44,61
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,48846791	1,10	0,54
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,02365280	0,46	0,93
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,77443447	24,67	43,78
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	0,58815525	52,50	30,88
11704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	SEINFRA	M2	0,99687330	108,60	108,26
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>229,39</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	261,57
VALOR ENCARGOS (85.20%):	27,40
VALOR COM ENCARGOS:	288,97
VALOR BDI (20.00%):	57,79
VALOR COM BDI:	346,76

### 2.3.3. C4830 - JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,49236450	9,63	23,99
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,49541870	7,13	10,67

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	[COPIA] REFORMA DO HOSPITAL REGIONAL (BLOCO 02) ICÓ/CE	DATA : 03/05/2019	BDI : 20,00%
<b>LOCAL:</b>	ICÓ-CE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2019/03 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		<b>HORA</b>	<b>MES</b>
		85,20%	-
		88,81%	-
		85,20%	48,68%
			<b>REF.</b>
			12/2018
			03/2017
			04/2019

<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>34,66</b>
---------------------------	--------------

MATERIAL	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19142	JANELA ALUMINIO BASCULANTE 100 X 100 CM (AXL)	SEINFRA	UN	0,99694580	296,83	295,92
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>295,92</b>

SERVICO	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02093586	517,04	10,82
<b>TOTAL SERVICO:</b>						<b>10,82</b>



<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>341,40</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>33,67</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>375,07</b>
<b>VALOR BDI (20.00%):</b>	<b>75,01</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>450,08</b>

### 3.1.1. C0046 - ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (19X19X39)CM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=19 CM (M2)

MAO DE OBRA	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,39873374	9,63	3,84
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,56819558	7,13	4,05
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>7,89</b>

MATERIAL	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,20833838	51,00	10,63
10228	BLOCO CERAMICO FURADO VEDAÇÃO - 19X19X39 CM	SEINFRA	UN	12,95884668	1,65	21,38
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,12009154	1,10	3,43
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,12009154	0,46	1,44
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>36,88</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>44,77</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>6,72</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>51,49</b>
<b>VALOR BDI (20.00%):</b>	<b>10,30</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>61,79</b>

### 3.2.1. C2910 - PRATELEIRA DE MADEIRA DE LEI PLAINADA (M2)

MAO DE OBRA	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,92017641	7,84	7,21
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,92017641	9,63	8,86
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>16,07</b>

MATERIAL	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	3,22011894	5,40	17,39
12410	PREGO 2 1/2" x 10 (18 X 27)	SEINFRA	KG	0,07666475	11,26	0,86
12462	TÁBUA EM MADEIRA MUIRACATIARA PLAINADA DE 32mm	SEINFRA	M2	0,99694085	81,58	81,33
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>99,58</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>115,65</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>13,70</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>129,35</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	[COPIA] REFORMA DO HOSPITAL REGIONAL (BLOCO 02) ICÓ/CE	DATA : 03/05/2019	BDI : 20,00%																								
LOCAL:	ICÓ-CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>-</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2016/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>88,81%</td> <td>-</td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2018/03 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>48,69%</td> <td>04/2019</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>-</td> <td>-</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017	SINAPI	2018/03 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	04/2019	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-	-	
FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																							
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018																							
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017																							
SINAPI	2018/03 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	04/2019																							
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-	-																								
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ/CE																										



VALOR BDI (20.00%):	25,87
VALOR COM BDI:	155,22

### 3.2.2. C4756 - PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP.=2CM (M2)

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49841196	9,63	4,80
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,74761793	7,13	5,33
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>10,13</b>

MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00199365	55,00	0,11
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,29269497	0,46	1,05
I1659	GRANITO POLIDO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	0,99682390	241,50	240,73
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>241,89</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	252,02
VALOR ENCARGOS (85.20%):	8,64
VALOR COM ENCARGOS:	260,66
VALOR BDI (20.00%):	52,13
VALOR COM BDI:	312,79

### 3.2.3. C4068 - BANCADA DE GRANITO CINZA E=2CM (M2)

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,19621373	9,63	11,52
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,99368956	7,13	14,22
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>25,74</b>

MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00797476	55,00	0,44
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,18990329	0,46	1,47
I7893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	0,99684478	187,35	186,76
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>188,67</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	214,41
VALOR ENCARGOS (85.20%):	21,92
VALOR COM ENCARGOS:	236,33
VALOR BDI (20.00%):	47,27
VALOR COM BDI:	283,60

### 3.3.1. C2095 - RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25MM (1/2" A 1") (M)

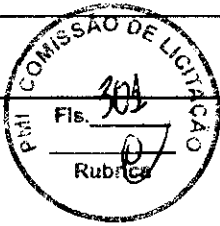
MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24893938	7,84	1,95
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09957576	9,63	0,96
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>2,91</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	2,91
VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,48
VALOR COM ENCARGOS:	5,39



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	[COPIA] REFORMA DO HOSPITAL REGIONAL (BLOCO 02) ICÓ/CE	DATA : 03/05/2019	BDI : 20,00%																								
LOCAL:	ICÓ-CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>-</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2016/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>88,81%</td> <td>-</td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2019/03 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>48,69%</td> <td>04/2019</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>-</td> <td>-</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017	SINAPI	2019/03 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	04/2019	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-	-	
FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																							
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018																							
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017																							
SINAPI	2019/03 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	04/2019																							
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-	-																								
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ/CE																										

VALOR BDI (20,00%):	1,08
VALOR COM BDI:	6,47

### 3.4.1. C1238 - ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25MM (1/2" A 1") (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14938142	9,63	1,44
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,09958762	7,13	0,71
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>2,15</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00019918	51,00	0,01
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,03585154	1,10	0,04
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,00298763	0,46	0,00
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>0,05</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	2,20
VALOR ENCARGOS (85,20%):	1,83
VALOR COM ENCARGOS:	4,03
VALOR BDI (20,00%):	0,81
VALOR COM BDI:	4,84

### 4.1. C2670 - VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4MM, COLOCADO (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12256	VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	SEINFRA	M2	0,99715739	126,66	126,30
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>126,30</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	126,30
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	126,30
VALOR BDI (20,00%):	25,26
VALOR COM BDI:	151,56

### 4.2.1. C1873 - PELÍCULA DE INSULFILM (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,24914363	9,63	2,40
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>2,40</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11611	PELICULA DE INSULFILM	SEINFRA	M2	1,04640323	37,45	39,19
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>39,19</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	41,59
VALOR ENCARGOS (85,20%):	2,04
VALOR COM ENCARGOS:	43,63
VALOR BDI (20,00%):	8,73
VALOR COM BDI:	52,36

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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	[COPIA] REFORMA DO HOSPITAL REGIONAL (BLOCO 02) ICÓ/CE	DATA : 03/05/2019	BDI : 20,00%																								
LOCAL:	ICÓ-CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>-</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2016/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>88,81%</td> <td>-</td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2019/03 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>48,69%</td> <td>04/2019</td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: center;">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </tbody> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017	SINAPI	2019/03 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	04/2019	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																							
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018																							
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017																							
SINAPI	2019/03 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	04/2019																							
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																											
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ/CE																										

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09935738	9,63	0,96
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,14903608	7,13	1,06
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>2,02</b>

MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00606080	51,00	0,31
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,41438445	0,46	1,11
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1,42</b>



<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>3,44</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>	<b>1,72</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>5,16</b>
<b>VALOR BDI (20,00%):</b>	<b>1,03</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>6,19</b>

### 5.1.2. C2121 - REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 MM P/PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49915390	9,63	4,81
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,67884930	7,13	4,84
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>9,65</b>

MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00608967	51,00	0,31
I0442	CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	1,10812165	0,85	0,94
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1,25</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>10,90</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>	<b>8,22</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>19,12</b>
<b>VALOR BDI (20,00%):</b>	<b>3,82</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>22,94</b>

### 5.2.1. C0338 - AZULEJOS JUNTA AMARRADA C/ARGAMASSA MISTA CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA TRAÇO 1:2:8 (M2)

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0152	AZULEJISTA	SEINFRA	H	1,59507419	9,63	15,36
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,33587463	7,13	9,53
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>24,89</b>

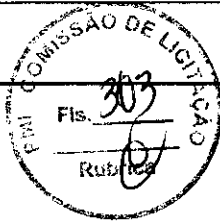
MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02422519	51,00	1,24
I0153	AZULEJO BRANCO 15X15CM	SEINFRA	M2	1,09661350	23,07	25,30
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,62879379	1,10	3,99
I0799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,24923034	3,00	0,75
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,62879379	0,46	1,67
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>32,95</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>57,84</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>	<b>21,19</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	[COPIA] REFORMA DO HOSPITAL REGIONAL (BLOCO 02) ICÓ/CE	DATA : 03/05/2019	BDI : 20,00%
<b>LOCAL:</b>	ICÓ-CE	<b>FORNTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2019/03 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



VALOR COM ENCARGOS:	79,03
VALOR BDI (20.00%):	15,81
VALOR COM BDI:	94,84

### 5.2.2. C2191 - REJUNTAMENTO P/AZULEJO C/CIMENTO BRANCO ESP.= 3MM (M2)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10152	AZULEJISTA	SEINFRA	H	0,22885751	9,63	2,20
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,22885751	7,13	1,63
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>3,83</b>

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,24875816	3,00	0,75
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>0,75</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	4,58
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,27
VALOR COM ENCARGOS:	7,85
VALOR BDI (20.00%):	1,57
VALOR COM BDI:	9,42

### 5.3.1. C3971 - FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60X60)CM SEM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18289	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm SEM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO	SEINFRA	M2	0,99750003	24,00	23,94
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>23,94</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	23,94
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	23,94
VALOR BDI (20.00%):	4,79
VALOR COM BDI:	28,73

### 6.1.1. C2996 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30X30 CM (900 CM²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,59792337	9,63	5,76
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59792337	7,13	4,26
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>10,02</b>

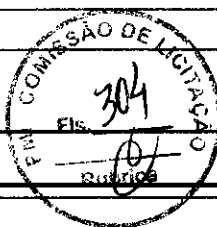
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,09619285	31,00	33,98
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	5,97923372	2,00	11,96
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>45,94</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	55,96
VALOR ENCARGOS (85.20%):	8,54
VALOR COM ENCARGOS:	64,50
VALOR BDI (20.00%):	12,90
VALOR COM BDI:	77,40

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	[COPIA] REFORMA DO HOSPITAL REGIONAL (BLOCO 02) ICÓ/CE	DATA : 03/05/2019	BDI : 20,00%
<b>LOCAL:</b>	ICÓ-CE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2019/03 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



### 6.1.2. C1943 - POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL (M2)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,59805355	0,85	0,51
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>0,51</b>

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10044	AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	SEINFRA	H	0,74756694	7,84	5,86
11227	GRANITEIRO/MAMORISTA	SEINFRA	H	1,14626931	9,63	11,04
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>16,90</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,29902678	14,66	4,38
10799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,59805355	3,00	1,79
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,79740474	0,46	0,37
10967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,14951339	16,82	2,51
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,09967560	31,90	3,18
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,04983779	31,90	1,59
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>13,82</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>31,23</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>14,40</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>45,63</b>
<b>VALOR BDI (20.00%):</b>	<b>9,13</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>54,76</b>

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34846374	7,84	2,73
10995	PINTOR	SEINFRA	H	0,39824427	9,64	3,84
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>6,57</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04978054	12,78	0,64
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,24890267	0,55	0,14
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,11947328	16,64	1,99
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,16925381	16,96	2,87
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>5,64</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>12,21</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>5,59</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>17,80</b>
<b>VALOR BDI (20.00%):</b>	<b>3,56</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>21,36</b>

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34889863	7,84	2,74

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	[COPIA] REFORMA DO HOSPITAL REGIONAL (BLOCO 02) ICÓ/CE	DATA : 03/05/2019	BDI : 20,00%
LOCAL:	ICÓ-CE	<b>FUNTE</b>	<b>VERSÃO</b>
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ/CE	SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2015/11 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2019/03 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,39874129	9,64	3,84
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>6,58</b>

MATERIAL	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,24921331	0,55
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,11962239	12,08
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,16946505	14,66
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>4,07</b>



<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>10,85</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>	<b>5,60</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>16,25</b>
<b>VALOR BDI (20,00%):</b>	<b>3,25</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>19,50</b>

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

10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34889863	7,84	2,74
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,39874129	9,64	3,84
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>6,58</b>

MATERIAL	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,24921331	0,55
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,11962239	12,08
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,16946505	14,66
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>4,07</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>10,85</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>	<b>5,60</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>16,25</b>
<b>VALOR BDI (20,00%):</b>	<b>3,25</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>19,50</b>

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

10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,29858465	7,84	2,34
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,34834877	9,64	3,36
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>5,70</b>

MATERIAL	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,49764110	0,55
11512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,44787698	7,62
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>3,68</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>9,38</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>	<b>4,86</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>14,24</b>
<b>VALOR BDI (20,00%):</b>	<b>2,85</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>17,09</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	[COPIA] REFORMA DO HOSPITAL REGIONAL (BLOCO 02) ICÓ/CE	<b>DATA :</b> 03/05/2019	<b>BDI :</b> 20,00%
<b>LOCAL:</b>	ICÓ-CE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ/CE	SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2015/11 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2019/03 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		<b>HORA</b>	<b>MES</b>
		85,20%	-
		88,81%	-
		85,20%	48,66%
		-	-
		<b>REF.</b>	
		12/2018	
		03/2017	
		04/2019	

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34898553	7,84	2,74
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,39884061	9,64	3,84
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>6,58</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03988406	12,78	0,51
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,15953625	21,46	3,42
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,12962319	9,88	1,28
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,39884061	0,55	0,22
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>5,43</b>



<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>12,01</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>	<b>5,61</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>17,62</b>
<b>VALOR BDI (20,00%):</b>	<b>3,52</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>21,14</b>

### 7.3.1. C3425 - PINTURA A ÓLEO PARA FERRO FUNDIDO (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,09958373	7,84	0,78
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,59750236	9,64	5,76
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>6,54</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12100	TINTA ÓLEO	SEINFRA	L	0,19916745	18,42	3,67
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>3,67</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>10,21</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>	<b>5,57</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>15,78</b>
<b>VALOR BDI (20,00%):</b>	<b>3,16</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>18,94</b>

### 8.1.1. C2200 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,09663059	9,63	10,56
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,09663059	7,13	7,82
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>18,38</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	5,98162139	0,51	3,05
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>3,05</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>21,43</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>	<b>15,66</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>37,09</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	[COPIA] REFORMA DO HOSPITAL REGIONAL (BLOCO 02) ICÓ/CE	DATA : 03/05/2019	BDI : 20,00%																								
LOCAL:	ICÓ-CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>-</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2018/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>88,81%</td> <td>-</td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2019/03 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>48,69%</td> <td>04/2019</td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: center;">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018	SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017	SINAPI	2019/03 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	04/2019	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																							
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018																							
SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017																							
SINAPI	2019/03 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	04/2019																							
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																											
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ/CE																										



VALOR BDI (20.00%):	7,42
VALOR COM BDI:	44,51

### 9.1.1. C1779 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VÉU DE POLIÉSTER (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10039	AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,29900018	7,84	2,34
10091	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,29900018	9,63	2,88
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>5,22</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10146	ASFALTO MODIFICADO	SEINFRA	KG	1,99333452	3,34	6,66
12099	TINTA PRIMARIA	SEINFRA	L	0,59800036	7,10	4,25
12251	VEU DE POLIESTER	SEINFRA	M2	1,09633399	5,23	5,73
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>16,64</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	21,86
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,45
VALOR COM ENCARGOS:	26,31
VALOR BDI (20.00%):	5,26
VALOR COM BDI:	31,57

### 10.1.1. C3004 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA DE METAL E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,42522493	7,84	19,01
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,42522493	9,63	23,35
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>42,36</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	0,88189997	4,94	4,36
11344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	0,88189997	72,31	63,77
12420	SIFÃO PVC 1.1/2" PARA LAVATORIO	SEINFRA	UN	0,88189997	11,73	10,34
12483	PARAFUSO DE FIXAÇÃO 8MM	SEINFRA	UN	3,52759989	0,58	2,05
12502	TORNEIRA DE METAL BRANCO 1/2", CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	0,88189997	35,00	30,87
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>111,39</b>


VALOR SEM ENCARGOS:	153,75
VALOR ENCARGOS (85.20%):	36,09
VALOR COM ENCARGOS:	189,84
VALOR BDI (20.00%):	37,97
VALOR COM BDI:	227,81

### 10.1.2. C2505 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,58082146	7,84	4,55
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,58082146	9,63	5,59
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>10,14</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	[COPIA] REFORMA DO HOSPITAL REGIONAL (BLOCO 02) ICÓ/CE	DATA : 03/05/2019	BDI : 20,00%																								
	LOCAL:	ICÓ-CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>-</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2016/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>88,81%</td> <td>-</td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2019/03 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>48,68%</td> <td>04/2019</td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: center;">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017	SINAPI	2019/03 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,68%	04/2019	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																							
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018																								
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017																								
SINAPI	2019/03 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,68%	04/2019																								
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																												
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ/CE																											

11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,25020002	0,20	0,05
12130	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2'	SEINFRA	UN	0,89357148	28,09	25,10
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>25,15</b>



<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>35,29</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>	<b>8,65</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>43,94</b>
<b>VALOR BDI (20,00%):</b>	<b>8,79</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>52,73</b>

### 10.1.3. C4671 - SABONETEIRA METÁLICA (UN)

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49852612	9,63	4,80
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>4,80</b>

MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18671	SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	0,99705224	23,30	23,23
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>23,23</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>28,03</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>	<b>4,09</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>32,12</b>
<b>VALOR BDI (20,00%):</b>	<b>6,42</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>38,54</b>

### 10.1.4. C3513 - CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO (UN)

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49841627	7,84	3,91
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49841627	9,63	4,80
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>8,71</b>

MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,27911312	0,20	0,06
16167	CHUVEIRO COM ARTICULAÇÃO CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	0,99683254	75,63	75,39
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>75,45</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>84,16</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>	<b>7,41</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>91,57</b>
<b>VALOR BDI (20,00%):</b>	<b>18,31</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>109,88</b>

### 10.1.5. C3670 - BANHEIRA HOSPITALAR C/ TAMPO E CUBA DE AÇO INOX DIMENSÃO 1800X600MM (UN)

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,99377878	7,84	15,63
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,99377878	9,63	19,19
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,49533408	9,63	14,40
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	1,74455644	7,13	12,44



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	[COPIA] REFORMA DO HOSPITAL REGIONAL (BLOCO 02) ICÓ/CE	DATA : 03/05/2019	BDI : 20,00%
<b>LOCAL:</b>	ICÓ-CE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2019/03 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		<b>HORA</b>	<b>MES</b>
		85,20%	-
		88,81%	-
		85,20%	48,69%
		-	-
		<b>REF.</b>	
		12/2018	
		03/2017	
		04/2019	

**TOTAL MAO DE OBRA:** 61,66

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01953903	55,00	1,07
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,93149187	0,46	2,73
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,49533408	0,20	0,30
I1605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,03489113	69,75	2,43
I2040 TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM	SEINFRA	M2	1,07664054	17,49	18,83
I2089 TINTA ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	0,74766705	6,83	5,11
I6738 BANHEIRA HOSPITAL C/TAMPO E CUBA DE AÇO INOX DIMENSÃO 1800 X600MM	SEINFRA	UN	0,99688939	1587,80	1582,86
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>1613,33</b>



<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>1.674,99</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>	<b>52,55</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>1.727,54</b>
<b>VALOR BDI (20,00%):</b>	<b>345,51</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>2.073,05</b>

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,99685950	9,63	9,60
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24921488	9,63	2,40
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,34890082	7,13	2,49
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>14,49</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00049843	55,00	0,03
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,14952892	0,46	0,07
I1646 PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	0,99685950	176,00	175,45
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>175,55</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>190,04</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>	<b>12,33</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>202,37</b>
<b>VALOR BDI (20,00%):</b>	<b>40,47</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>242,84</b>

### 10.1.7. C3017 - PIA DE AÇO INOX (1.20X0.60)M C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,99381596	7,84	15,63
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,99381596	9,63	19,20
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,99381596	9,63	19,20
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,99381596	7,13	14,22
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>68,25</b>

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01894125	55,00	1,04
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,59814479	4,64	2,78

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	[COPIA] REFORMA DO HOSPITAL REGIONAL (BLOCO 02) ICÓ/CE	DATA : 03/05/2019	BDI : 20,00%
LOCAL:	ICÓ-CE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2019/03 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,79960544	0,46	4,51
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,02591960	69,75	1,81
I1863	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	0,99690798	109,28	108,94
I2264	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	SEINFRA	UN	0,99690798	30,68	30,59
I2344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	UN	1,09659878	5,11	5,60
I2487	PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1,20x0,60 - C18/A304	SEINFRA	UN	0,99690798	143,43	142,99
I2503	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	0,99690798	35,00	34,89

<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>333,15</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>401,40</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>58,13</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>459,53</b>
<b>VALOR BDI (20.00%):</b>	<b>91,91</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>551,44</b>



## 10.2.1. C3599 - MUTIRÃO MISTO - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D=20MM (3/4") (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,53839106	9,63	5,18
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>5,18</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,93719926	0,20	0,19
I1798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	0,99702049	25,83	25,75
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>25,94</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>31,12</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>4,42</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>35,54</b>
<b>VALOR BDI (20.00%):</b>	<b>7,11</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>42,65</b>

## 10.2.2. C3600 - MUTIRÃO MISTO - REGISTRO DE PRESSÃO D=20MM (3/4") (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60761209	9,63	5,85
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>5,85</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,93632026	0,20	0,19
I6121	REGISTRO DE PRESSÃO SIMPLES 3/4" (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	0,99608538	15,57	15,51
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>15,70</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>21,55</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>4,98</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>26,53</b>
<b>VALOR BDI (20.00%):</b>	<b>5,31</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>31,84</b>

## 10.2.3. C0349 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA, ENTRADA HORIZONTAL (UN)

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	[COPIA] REFORMA DO HOSPITAL REGIONAL (BLOCO 02) ICÓ/CE	DATA : 03/05/2019	BDI : 20,00%
<b>LOCAL:</b>	ICÓ-CE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2019/03 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		<b>HORA</b>	<b>MES</b>
		85,20%	-
		88,81%	-
		85,20%	48,69%
		-	-
		<b>REF.</b>	
		12/2018	
		03/2017	
		04/2019	



MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,99396256	7,84	15,63
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,99396256	9,63	19,20
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>34,83</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10170	BACIA LOUÇA BRANCA COM SAÍDA HORIZONTAL	SEINFRA	UN	0,99698128	110,80	110,47
10301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	1,99396256	0,18	0,36
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	0,99698128	190,00	189,43
10848	CONEXÃO 4"X48MM PARA BACIA C/SAÍDA HORIZONTAL	SEINFRA	UN	0,99698128	22,63	22,56
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	0,99698128	16,06	16,01
11092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	0,99698128	4,94	4,93
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,55830952	0,20	0,11
11179	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	1,99396256	1,72	3,43
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	0,99698128	24,90	24,82
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>372,12</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>406,95</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>	<b>29,67</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>436,62</b>
<b>VALOR BDI (20,00%):</b>	<b>87,32</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>523,94</b>

### 10.2.4. C4670 - PORTA PAPEL METÁLICO (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49851961	9,63	4,80
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>4,80</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	0,99703921	19,80	19,74
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>19,74</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>24,54</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>	<b>4,09</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>28,63</b>
<b>VALOR BDI (20,00%):</b>	<b>5,73</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>34,36</b>

### 10.3.1. C2093 - RALO SECO PVC RÍGIDO (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,97712441	7,84	7,66
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,97712441	9,63	9,41
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>17,07</b>

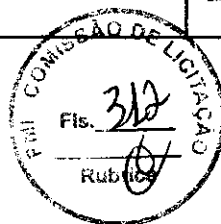
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11770	RALO SECO PVC 10 CM	SEINFRA	UN	0,99706573	6,80	6,78
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>6,78</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>23,85</b>
----------------------------	--------------

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	[COPIA] REFORMA DO HOSPITAL REGIONAL (BLOCO 02) ICÓ/CE	DATA : 03/05/2019	BDI : 20,00%
<b>LOCAL:</b>	ICÓ-CE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2019/03 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



VALOR ENCARGOS (85,20%):	14,54
VALOR COM ENCARGOS:	38,39
VALOR BDI (20,00%):	7,68
VALOR COM BDI:	46,07

### 10.3.2. C2607 - TUBO PVC ROSC. BRANCO D= 1/2" (20MM) (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10941873	7,84	0,86
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10941873	9,63	1,05
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>1,91</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,34815049	0,20	0,07
119	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1/2'	SEINFRA	M	1,00466285	4,43	4,45
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>4,52</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	6,43
VALOR ENCARGOS (85,20%):	1,63
VALOR COM ENCARGOS:	8,06
VALOR BDI (20,00%):	1,61
VALOR COM BDI:	9,67

### 10.3.3. C2596 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2") (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29965851	7,84	2,35
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29965851	9,63	2,88
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>5,23</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00749146	43,56	0,33
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01098748	32,16	0,35
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,00885029	5,24	5,29
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>5,97</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	11,20
VALOR ENCARGOS (85,20%):	4,46
VALOR COM ENCARGOS:	15,66
VALOR BDI (20,00%):	3,13
VALOR COM BDI:	18,79

### 10.3.4. C2360 - TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2") - JUNTA C/ANÉIS (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28929251	7,84	2,27
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28929251	9,63	2,79
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>5,06</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10080	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 50MM	SEINFRA	UN	2,99268123	1,30	3,89

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	[COPIA] REFORMA DO HOSPITAL REGIONAL (BLOCO 02) ICÓ/CE	DATA : 03/05/2019	BDI : 20,00%			
LOCAL:	ICÓ-CE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	MES	REF.
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
		SINAPI	2019/03 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	04/2019
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-	-	-

11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,02992681	33,90	1,01
12014	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 50MM (2')	SEINFRA	UN	0,99756041	5,60	5,59
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>10,49</b>



<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>15,55</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>4,30</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>19,85</b>
<b>VALOR BDI (20.00%):</b>	<b>3,97</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>23,82</b>

### 10.3.5. C1552 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2") (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,27888881	7,84	2,19
12020	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,27888881	9,63	2,68
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>4,87</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01494047	43,56	0,65
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	0,99603146	1,90	1,89
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02191270	32,16	0,70
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>3,24</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>8,11</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>4,16</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>12,27</b>
<b>VALOR BDI (20.00%):</b>	<b>2,45</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>14,72</b>

### 10.3.6. C1543 - JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1/2"(20MM) (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,21947059	7,84	1,72
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,21947059	9,63	2,11
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>3,83</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,61850802	0,20	0,12
11294	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1/2"	SEINFRA	UN	0,99759358	1,49	1,49
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1,61</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>5,44</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>3,27</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>8,71</b>
<b>VALOR BDI (20.00%):</b>	<b>1,74</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>10,45</b>

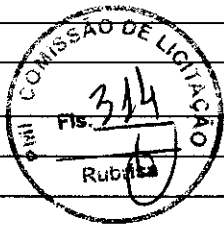
### 10.3.7. C2371 - TÊ PVC BRANCO ROSC. D=3/4' (25MM) (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22945453	7,84	1,80



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	[COPIA] REFORMA DO HOSPITAL REGIONAL (BLOCO 02) ICÓ/CE	DATA :	03/05/2019	BDI :	20,00%
LOCAL:	ICÓ-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-
		SICRO	2015/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-
		SINAPI	2019/03 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,68%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-



12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22945453	9,63	2,21
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>4,01</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,16722521	0,20	0,23
12001	TE PVC ROSCAVEL DE 3/4'	SEINFRA	UN	0,99762838	2,67	2,66
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>2,89</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>6,90</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>3,42</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>10,32</b>
<b>VALOR BDI (20.00%):</b>	<b>2,06</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>12,38</b>

## 11.1. C1494 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20921683	7,84	1,64
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20921683	9,76	2,04
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>3,68</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	0,99627059	7,60	7,57
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>7,57</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>11,25</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>3,14</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>14,39</b>
<b>VALOR BDI (20.00%):</b>	<b>2,88</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>17,27</b>

## 11.2. C1479 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,36873700	7,84	2,89
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,36873700	9,76	3,60
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>6,49</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	0,99658647	10,89	10,85
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>10,85</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>17,34</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>5,53</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>22,87</b>
<b>VALOR BDI (20.00%):</b>	<b>4,57</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>27,44</b>

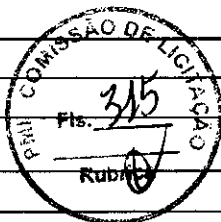
## 11.1.3. C1489 - INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,52814393	7,84	4,14

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	[COPIA] REFORMA DO HOSPITAL REGIONAL (BLOCO 02) ICÓ/CE	DATA : 03/05/2019	BDI : 20,00%
LOCAL:	ICÓ-CE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2019/03 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,52814393	9,76	5,15
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>9,29</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	0,99649799	17,76
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>17,70</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>26,99</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>7,92</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>34,91</b>
<b>VALOR BDI (20.00%):</b>	<b>6,98</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>41,89</b>

### 11.1.4. C2490 - TOMADA TRIPOLAR, MAIS TERRA - 25A/250V (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,79776962	7,84
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,79776962	9,76
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>14,03</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2116	TOMADA TRIPOLAR, MAIS TERRA - 25A / 250V	SEINFRA	UN	0,99721202	28,44
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>28,36</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>42,39</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>11,97</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>54,36</b>
<b>VALOR BDI (20.00%):</b>	<b>10,87</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>65,23</b>

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,09646778	7,84
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,09646778	9,76
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>19,30</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1371	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA ( 2 X 32 )W	SEINFRA	UN	0,99678889	94,63
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>94,33</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>113,63</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>16,43</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>130,06</b>
<b>VALOR BDI (20.00%):</b>	<b>26,01</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>156,07</b>

### 11.2.2. C4948 - ARANDELA DE SOBREPOR CORPO EM ALUMINIO, SOQUETE E-27, DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO FOSCO, COM UMA LAMPADA ELETRÔNICA COMPACTA DE 20W COMPLETA (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,19583709	7,84
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,19583709	9,76

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	[COPIA] REFORMA DO HOSPITAL REGIONAL (BLOCO 02) ICÓ/CE	DATA : 03/05/2019	BDI : 20,00%																								
LOCAL:	ICÓ-CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>-</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2016/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>88,81%</td> <td>-</td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2019/03 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>48,69%</td> <td>04/2019</td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: center;">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017	SINAPI	2019/03 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	04/2019	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																							
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018																							
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017																							
SINAPI	2019/03 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	04/2019																							
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																											
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ/CE																										

<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>21,05</b>
---------------------------	--------------

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19428	ARANDELA DE SOBREPOR CORPO EM ALUMINIO, SOQUETE E-27, DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO FOSCO, COM UMA LAMPADA ELETRÔNICA COMPACTA DE 20W COMPLETA	SEINFRA	UN	0,99653090	29,50	29,40
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>29,40</b>



<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>50,45</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>	<b>17,92</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>68,37</b>
<b>VALOR BDI (20,00%):</b>	<b>13,67</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>82,04</b>

### 11.2.4. C2067 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95MM, C/BARRAMENTO (UN)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,99391216	7,84	15,63
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,99391216	9,76	19,45
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>35,08</b>

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	0,99695608	30,60	30,51
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	0,99695608	30,10	30,01
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	0,99695608	24,88	24,80
11754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	0,99695608	95,64	95,35
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>180,67</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>215,75</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>	<b>29,90</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>245,65</b>
<b>VALOR BDI (20,00%):</b>	<b>49,13</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>294,78</b>

### 11.3.1. C4377 - CABO EM PVC 1000V 2,5 MM² (M)


MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10978687	7,84	0,86
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10978687	9,76	1,07
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>1,93</b>

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18229	CABO EM PVC 1000V 2,5MM2	SEINFRA	M	1,01802367	1,78	1,81
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1,81</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>3,74</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>	<b>1,65</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>5,39</b>
<b>VALOR BDI (20,00%):</b>	<b>1,08</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>6,47</b>

### 12.1.1. C1257 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA, DE 2,01 A 4,00M (M3)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS												
	OBRA:	[COPIA] REFORMA DO HOSPITAL REGIONAL (BLOCO 02) ICÓ/CE	DATA:	03/05/2019	BDI:	20,00%						
	LOCAL:	ICÓ-CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	85,20%	MES:	-	REF.:	12/2018
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ/CE	SICRO:	2016/11 COM DESONERAÇÃO		88,81%		-		03/2017		
			SINAPI:	2019/03 COM DESONERAÇÃO		85,20%	48,69%		04/2018			
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			-	-					

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,48069782	7,13	24,83
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>24,83</b>



VALOR SEM ENCARGOS:	24,83
VALOR ENCARGOS (85,20%):	21,15
VALOR COM ENCARGOS:	45,98
VALOR BDI (20,00%):	9,20
VALOR COM BDI:	55,18

### 12.2.1. C0702 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10578 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,23897045	33,86	8,09
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>8,09</b>

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,71691135	7,13	5,11
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>5,11</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	13,20
VALOR ENCARGOS (85,20%):	6,57
VALOR COM ENCARGOS:	19,77
VALOR BDI (20,00%):	3,95
VALOR COM BDI:	23,72

### 12.3.1. C1607 - LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=6CM (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,39888031	9,63	3,84
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,15675290	7,13	8,25
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>12,09</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04048635	51,00	2,06
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,05255248	76,75	4,03
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	12,96361007	0,46	5,96
11249 IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	1,19664093	7,81	9,35
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>21,40</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	33,49
VALOR ENCARGOS (85,20%):	10,31
VALOR COM ENCARGOS:	43,80
VALOR BDI (20,00%):	8,76
VALOR COM BDI:	52,56

### 12.4.1. C0104 - AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 100CM (M)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10746 GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,13558261	77,32	10,48
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>10,48</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	[COPIA] REFORMA DO HOSPITAL REGIONAL (BLOCO 02) ICÓ/CE	<b>DATA:</b> 03/05/2019	<b>BDI:</b> 20,00%		
<b>LOCAL:</b>	ICÓ-CE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-
		SINAPI	2019/03 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-
					<b>REF.</b>
					12/2018
					03/2017
					04/2019

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,39570336	9,63	13,44
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,54524301	7,13	11,02
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>24,46</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01814414	51,00	0,93
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,26762676	0,46	3,34
12183	TUBO CONCRETO ARMADO DIAM. 100cm	SEINFRA	M	1,01686958	282,55	287,32

<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>291,59</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>326,53</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>22,23</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>348,76</b>
<b>VALOR BDI (20.00%):</b>	<b>69,75</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>418,51</b>



### 12.4.2. C2299 - TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5CM P/CAIXA EM ALVENARIA (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,45862575	7,84	3,60
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,41277025	7,84	18,92
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,45862575	9,63	4,42
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,41277025	9,63	23,23
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29910375	9,63	2,88
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,79761000	7,13	5,69
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>58,74</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,08973112	11,50	1,03
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03290141	51,00	1,68
1169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	5,25425588	4,64	24,38
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,03988050	76,75	3,06
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,39880500	21,03	8,39
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	15,95220002	0,46	7,34
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,11964150	8,07	0,97
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>46,85</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>105,59</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>50,01</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>155,60</b>
<b>VALOR BDI (20.00%):</b>	<b>31,12</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>186,72</b>

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,51826512	7,84	4,06
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,51826512	9,63	4,99

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	[COPIA] REFORMA DO HOSPITAL REGIONAL (BLOCO 02) ICÓ/CE	DATA:	03/05/2019	BDI:	20,00%	
LOCAL:	ICÓ-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	89,81%	-	03/2017
		SINAPI	2019/03 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	04/2019
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				-

TOTAL MAO DE OBRA:	9,05
--------------------	------

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02491659	43,56	1,09
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,03986655	32,16	1,28
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,00663034	8,54	8,60
TOTAL MATERIAL:						10,97



VALOR SEM ENCARGOS:	20,02
VALOR ENCARGOS (85,20%):	7,71
VALOR COM ENCARGOS:	27,73
VALOR BDI (20,00%):	5,55
VALOR COM BDI:	33,28

**12.2. C1548 - JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=4" (110MM) (UN)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,53832107	7,84	4,22
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,53832107	9,63	5,18
TOTAL MAO DE OBRA:						9,40

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	3,44924241	0,20	0,69
I1299	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 4"	SEINFRA	UN	0,99689087	107,59	107,26
TOTAL MATERIAL:						107,95

VALOR SEM ENCARGOS:	117,35
VALOR ENCARGOS (85,20%):	8,01
VALOR COM ENCARGOS:	125,36
VALOR BDI (20,00%):	25,07
VALOR COM BDI:	150,43

**12.5.3. C2356 - TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")-JUNTAS SOLD. (UN)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45890592	7,84	3,60
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45890592	9,63	4,42
TOTAL MAO DE OBRA:						8,02

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,07482161	43,56	3,26
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,11971458	32,16	3,85
I2012	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 100MM (4')	SEINFRA	UN	0,99762155	10,45	10,43
TOTAL MATERIAL:						17,54

VALOR SEM ENCARGOS:	25,56
VALOR ENCARGOS (85,20%):	6,82
VALOR COM ENCARGOS:	32,38
VALOR BDI (20,00%):	6,48
VALOR COM BDI:	38,86

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	[COPIA] REFORMA DO HOSPITAL REGIONAL (BLOCO 02) ICÓ/CE	DATA : 03/05/2019	BDI : 20,00%																								
LOCAL:	ICÓ-CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MEB</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>-</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2015/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>88,81%</td> <td>-</td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2019/03 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>48,68%</td> <td>04/2019</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>-</td> <td>-</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MEB	REF.	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018	SICRO	2015/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017	SINAPI	2019/03 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,68%	04/2019	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-	-	
FUNTE	VERSÃO	HORA	MEB	REF.																							
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018																							
SICRO	2015/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017																							
SINAPI	2019/03 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,68%	04/2019																							
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-	-																								
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ/CE																										

### C4421 - FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 CM (CJ)

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	7,84	3,92
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	9,63	4,81
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	9,63	13,48
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	7,13	9,99
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>32,20</b>

MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	51,00	0,54
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	123,45	123,45
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,10	1,89
10590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	12,00000000	0,27	3,24
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	11,26	2,25
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,38	8,28
18269	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	M	5,10000000	22,55	115,01
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>254,66</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>286,86</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>	<b>27,43</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>314,29</b>
<b>VALOR BDI (20,00%):</b>	<b>62,86</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>377,15</b>

### C4422 - ALIZAR DE MADEIRA L = 5 CM (1 FACE) (CJ)

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,35000000	7,84	2,74
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,35000000	9,63	3,37
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>6,11</b>

MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	11,26	1,13
18268	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	SEINFRA	M	5,20000000	3,41	17,73
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>18,86</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>24,97</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>	<b>5,21</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>30,18</b>
<b>VALOR BDI (20,00%):</b>	<b>6,04</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>36,22</b>

### C4425 - PORTA TIPO PARANÁ (0,70 X 2,10 M), C/ FERRAGENS (UN)

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	7,84	19,99
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	9,63	24,55
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>44,54</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	[COPIA] REFORMA DO HOSPITAL REGIONAL (BLOCO 02) ICÓ/CE	<b>DATA:</b> 03/05/2019	<b>BDI:</b> 20,00%
<b>LOCAL:</b>	ICÓ-CE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2019/03 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		<b>HORA</b>	<b>MES</b>
		85,20%	-
		98,81%	-
		85,20%	48,69%
		-	-
		<b>REF.</b>	
		12/2018	
		03/2017	
		04/2019	

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	3,00000000	19,67	59,01
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	46,00	46,00
I8272	PORTA PARANÁ (0,70 x 2,10 m)	SEINFRA	UN	1,00000000	89,06	89,06
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>194,07</b>



<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>238,61</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>	<b>37,95</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>276,56</b>
<b>VALOR BDI (20,00%):</b>	<b>55,31</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>331,87</b>

### C4423 - PORTA TIPO PARANÁ (0,60 X 2,10 M), C/ FERRAGENS (UN)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	7,84	19,99
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	9,63	24,55
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>44,54</b>

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	3,00000000	19,67	59,01
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	46,00	46,00
I8271	PORTA PARANÁ (0,60 x 2,10 m)	SEINFRA	UN	1,00000000	82,28	82,28
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>187,29</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>231,83</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>	<b>37,95</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>269,78</b>
<b>VALOR BDI (20,00%):</b>	<b>53,96</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>323,74</b>

### C0164 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3 (M3)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	32,45000000	7,13	231,46
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>231,46</b>

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	51,00	62,02
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	0,46	223,56
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>285,58</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>517,04</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>	<b>197,20</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>714,24</b>
<b>VALOR BDI (20,00%):</b>	<b>142,85</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>857,09</b>

### I0748 - MÁQUINA DE POLIR (CHP) (H)

TRANSPORTE	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	[COPIA] REFORMA DO HOSPITAL REGIONAL (BLOCO 02) ICÓ/CE	<b>DATA:</b>	03/05/2019		
<b>LOCAL:</b>	ICÓ-CE	<b>BDI:</b>	20,00%		
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-
		SINAPI	2019/03 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-
					<b>REF.</b>
					12/2018
					03/2017
					04/2019

I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,47912571	1,00	0,48
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,12104229	1,00	0,12
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,25217143	1,00	0,25
<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>						<b>0,85</b>



VALOR SEM ENCARGOS:	<b>0,85</b>
VALOR ENCARGOS:	<b>0,00</b>
VALOR COM ENCARGOS:	<b>0,85</b>
VALOR BDI (20.00%):	<b>0,17</b>
VALOR COM BDI:	<b>1,02</b>

### I0578 - CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	17,20152941	1,00	17,20
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,80551618	1,00	5,81
I2722	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	10,85	10,85
<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>						<b>33,86</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	<b>33,86</b>
VALOR ENCARGOS (85.20%):	<b>9,24</b>
VALOR COM ENCARGOS:	<b>43,10</b>
VALOR BDI (20.00%):	<b>8,62</b>
VALOR COM BDI:	<b>51,72</b>

### I2722 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	10,85	10,85
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>10,85</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	<b>10,85</b>
VALOR ENCARGOS (85.20%):	<b>9,24</b>
VALOR COM ENCARGOS:	<b>20,09</b>
VALOR BDI (20.00%):	<b>4,02</b>
VALOR COM BDI:	<b>24,11</b>

### I0746 - GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	16,55232000	1,00	16,55
I2702	JUROS	SEINFRA	H	3,72427200	1,00	3,72
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	20,69040000	1,00	20,69
I2801	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (45 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	24,30	24,30
I2802	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (45 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	12,06	12,06
<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>						<b>77,32</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	<b>77,32</b>
VALOR ENCARGOS (85.20%):	<b>10,28</b>
VALOR COM ENCARGOS:	<b>87,60</b>



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	[COPIA] REFORMA DO HOSPITAL REGIONAL (BLOCO 02) ICÓ/CE	DATA : 03/05/2019	BDI : 20,00%			
LOCAL:	ICÓ-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MEB	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SINAPI	2018/03 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	04/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	



VALOR BDI (20,00%):	17,52
VALOR COM BDI:	105,12

## I2801 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (45 HP) (H)


TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	6,75000000	3,60	24,30
<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>					<b>24,30</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	24,30
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	24,30
VALOR BDI (20,00%):	4,86
VALOR COM BDI:	29,16

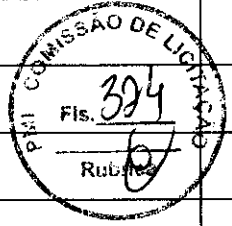
## I2802 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (45 HP) (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2561 OPERADOR DE RETRO ESCAVADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	12,06	12,06
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>12,06</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	12,06
VALOR ENCARGOS (85,20%):	10,27
VALOR COM ENCARGOS:	22,33
VALOR BDI (20,00%):	4,47
VALOR COM BDI:	26,80

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO					
	OBRA:	[COPIA] REFORMA DO HOSPITAL REGIONAL (BLOCO 02) ICÓ/CE	DATA : 03/05/2019		BDI : 20,00%
	LOCAL:	ICÓ-CE	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,20% - 12/2018
			SICRO	2016.11 COM DESONERAÇÃO	88,81% - 03/2017
			SINAPI	2019.03 COM DESONERAÇÃO	85,20% 48,68% 04/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS - -		

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS1	MÊS2	MÊS3	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	19.736,69	40,00 %	40,00 %	20,00 %	100,00 %
			<b>7.894,68</b>	<b>7.894,68</b>	<b>3.947,33</b>	<b>19.736,69</b>
2	ESQUADRIAS E FERRAGENS	103.724,15		50,00 %	50,00 %	100,00 %
				<b>51.862,08</b>	<b>51.862,07</b>	<b>103.724,15</b>
3	PAREDES E PAINÉIS	5.515,66	30,00 %	30,00 %	40,00 %	100,00 %
			<b>1.654,70</b>	<b>1.654,70</b>	<b>2.206,26</b>	<b>5.515,66</b>
4	VIDROS	1.061,72	100,00 %			100,00 %
			<b>1.061,72</b>			<b>1.061,72</b>
5	REVESTIMENTOS	63.318,24	40,00 %	40,00 %	20,00 %	100,00 %
			<b>25.327,30</b>	<b>25.327,30</b>	<b>12.663,64</b>	<b>63.318,24</b>
6	PISOS	15.393,25		50,00 %	50,00 %	100,00 %
				<b>7.696,63</b>	<b>7.696,62</b>	<b>15.393,25</b>
7	PINTURA	121.525,34	30,00 %	30,00 %	40,00 %	100,00 %
			<b>36.457,60</b>	<b>36.457,60</b>	<b>48.610,14</b>	<b>121.525,34</b>
8	COBERTURA	7.329,35	100,00 %			100,00 %
			<b>7.329,35</b>			<b>7.329,35</b>
9	IMPERMEABILIZAÇÃO	2.146,90	100,00 %			100,00 %
			<b>2.146,90</b>			<b>2.146,90</b>
10	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	35.153,44		50,00 %	50,00 %	100,00 %
				<b>17.576,72</b>	<b>17.576,72</b>	<b>35.153,44</b>
11	INST. ELETRICAS	41.235,03		50,00 %	50,00 %	100,00 %
				<b>20.617,52</b>	<b>20.617,51</b>	<b>41.235,03</b>
12	SERVIÇOS AUXILIARES (TRATAMENTO DE ESGOTO)	2.405,88			100,00 %	100,00 %
					<b>2.405,88</b>	<b>2.405,88</b>
13	BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS (BDI)	83.709,13	19,56 %	40,40 %	40,04 %	100,00 %
			<b>16.373,51</b>	<b>33.818,49</b>	<b>33.517,13</b>	<b>83.709,13</b>
			<b>98.245,76</b>	<b>202.905,72</b>	<b>201.103,30</b>	
			<b>98.245,76</b>	<b>301.151,48</b>	<b>502.254,78</b>	<b>502.254,78</b>



Jose Regis da Silva Duarte  
 Soc. Adm. e Ger. de  
 CPE 843.905.493-91

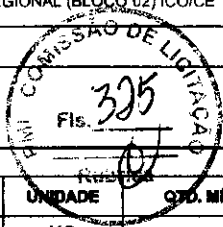
Maxuel Parnian de Souza  
 CREA RN 31649643-5  
 ENGENHEIRO CIVIL





# CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

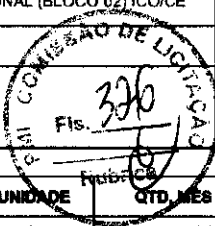
OBRA:	[COPIA] REFORMA DO HOSPITAL REGIONAL (BLOCO 02) ICÓ/CE	DATA:	03/05/2019	BDI:	20,00%						
LOCAL:	ICÓ-CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	85,20%	MES:	-	REF.:	12/2018
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ/CE	SICRO:	2016/11 COM DESONERAÇÃO	SINAPI:	2019/03 COM DESONERAÇÃO	HORA:	89,81%	MES:	-	REF.:	03/2017
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		HORA:	85,20%	MES:	48,69%	REF.:	04/2019




CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG		0,1125	0,7875	0,9000
I0035	AGUARRAZ MINERAL	L	30,1458	30,1458	40,1944	100,4860
I0037	AJUDANTE	H	5,4743	5,4743	7,2991	18,2477
I0039	AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	H	24,4800			24,4800
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H			0,3634	0,3634
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H		301,2630	303,1748	604,4378
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H		215,2250	215,2250	430,4500
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	7,1250	121,1400	135,3150	263,5800
I0044	AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	H		105,1650	105,1650	210,3300
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	746,2134	746,2134	994,9512	2.487,3780
I0080	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 50MM	UN		9,0000	9,0000	18,0000
I0091	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	H	24,4800			24,4800
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG			0,0711	0,0711
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,0294	0,1539	0,1462	0,3295
I0109	AREIA MEDIA	M3	9,9486	10,7239	6,7438	27,4163
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H			0,3634	0,3634
I0146	ASFALTO MODIFICADO	KG	163,2000			163,2000
I0152	AZULEJISTA	H	358,0505	358,0505	179,0252	895,1262
I0153	AZULEJO BRANCO 15X15CM	M2	215,2216	215,2216	107,6108	538,0540
I0169	AÇO CA-60	KG		0,3000	4,4633	4,7633
I0170	BACIA LOUÇA BRANCA COM SAÍDA HORIZONTAL	UN		22,5000	22,5000	45,0000
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN		1,5000	1,5000	3,0000
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN		1,5000	1,5000	3,0000
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN		1,5000	1,5000	3,0000
I0197	BARROTE DE 2"X2"	M	19,1571	19,1571	25,5428	63,8571
I0208	BATENTE DE FERRO	M		11,4625	11,4625	22,9250
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	UN		53,0000	53,0000	106,0000
I0210	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 2FL.	UN		2,0000	2,0000	4,0000
I0228	BLOCO CERAMICO FURADO VEDAÇÃO - 19X19X39 CM	UN	65,4420	65,4420	87,2560	218,1400
I0280	BRITA	M3			0,0732	0,0732
I0301	BUCHA PLASTICA 8MM	UN		45,0000	45,0000	90,0000
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	UN		22,5000	22,5000	45,0000
I0441	CAL HIDRATADA	KG	728,9703	838,6077	488,1079	2.055,6859
I0442	CAL VIRGEM EM PO	KG	376,3388	376,3388	188,1694	940,8471
I0498	CARPINTEIRO	H	5,4743	306,4873	310,2239	622,1855
I0508	CERA	KG		42,0660	42,0660	84,1320
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2			0,3160	0,3160
I0799	CIMENTO BRANCO	KG	97,8280	181,9600	133,0460	412,8340
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	1.564,5137	1.812,4948	1.091,6961	4.468,7046
I0848	CONEXÃO 4"X48MM PARA BACIA C/SAÍDA HORIZONTAL	UN		22,5000	22,5000	45,0000
I0967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	UN		21,0330	21,0330	42,0660
I1027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	UN		176,5950	176,5950	353,1900
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	UN		96,6613	96,6613	193,3226
I1091	ENGATE CROMADO	UN		22,5000	22,5000	45,0000
I1092	ENGATE DE PVC	UN		37,0000	37,0000	74,0000
I1100	ESMALTE SINTETICO	L	18,1440	18,1440	24,1920	60,4800
I1101	ESMERIL N.36	UN		14,0220	14,0220	28,0440
I1102	ESMERIL N.60	UN		7,0110	7,0110	14,0220
I1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN		35,2052	35,2052	70,4103
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN		55,0000	55,0000	110,0000
I1158	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	UN		4,0000	4,0000	8,0000
I1159	FECHO TIPO ROLETE P/ARMARIO	UN		3,8650	3,8650	7,7300
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M		46,6150	60,4550	107,0700
I1192	FOLHA P/PORTA ARM. EMB.C/BAT. E GUARNIÇÃO	M2		3,8650	3,8650	7,7300

**CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS**

OBRA:	[COPIA] REFORMA DO HOSPITAL REGIONAL (BLOCO 02) ICÓ/CE	DATA :	03/05/2019	BDI :	20,00%		
LOCAL:	ICÓ-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MEB	REF.	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018	
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017	
		SINAPI	2019/03 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	04/2019	
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				-	-



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	TOTAL
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	L	14,7420	14,7420	19,6560	49,1400
11222	GRADE DE FERRO	M2		22,4400	22,4400	44,8800
11227	GRANITEIRO/MAMORISTA	H	2,2406	163,4936	162,3733	328,1075
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	UN		51,0000	51,0000	102,0000
11241	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 2FL.	UN		4,0000	4,0000	8,0000
11249	IMPERMEABILIZANTE	KG			0,9480	0,9480
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	UN		21,0000	21,0000	42,0000
11263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	UN		19,5000	19,5000	39,0000
11267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	UN		20,0000	20,0000	40,0000
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	UN		2,5000	2,5000	5,0000
11294	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1/2"	UN		2,5000	2,5000	5,0000
11299	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 4"	UN			4,0000	4,0000
11328	LADRILHISTA	H		12,0780	12,0780	24,1560
11344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	UN		14,5000	14,5000	29,0000
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	577,1130	577,1130	769,4840	1.923,7100
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	KG		0,0900	0,0900	0,1800
11371	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA ( 2 X 32 )W	UN		109,0000	109,0000	218,0000
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	L	61,4635	61,4635	81,9514	204,8784
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	L	166,5619	166,5619	222,0826	555,2064
11512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	KG	51,0300	51,0300	68,0400	170,1000
11525	MOLA HIDRAULICA P/PORTA DE VIDRO (1012)	UN		0,5000	0,5000	1,0000
11530	MONTADOR	H	0,6125	0,5000	0,5000	1,6125
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	UN		45,0000	45,0000	90,0000
11586	PARAFUSO P/MADEIRA CABEÇA CHATA 2.8X16MM	UN		2,0000	2,0000	4,0000
11587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	UN		495,0000	495,0000	990,0000
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN		550,0000	550,0000	1.100,0000
11605	PEDRISCO	M3		0,0305	0,0305	0,0610
11611	PELICULA DE INSULFILM	M2	2,5725			2,5725
11646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	M		0,5000	0,5000	1,0000
11659	GRANITO POLIDO CINZA E=2CM	M2	0,5700	0,5700	0,7600	1,9000
11704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	M2		4,5850	4,5850	9,1700
11710	PORTA LISA DE CEDRO 1.00X2.10M	UN		29,5000	29,5000	59,0000
11724	PREGO	KG		16,9000	16,9000	33,8000
11754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	UN		1,5000	1,5000	3,0000
11770	RALO SECO PVC 10 CM	UN		11,0000	11,0000	22,0000
11798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4")	UN		11,0000	11,0000	22,0000
11863	SIFÃO CROMADO 2"	UN		0,5000	0,5000	1,0000
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L		0,1650	1,2450	1,4100
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30CM	M			0,0948	0,0948
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	UN		330,0000	330,0000	660,0000
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	UN		22,5000	22,5000	45,0000
12001	TE PVC ROSCAVEL DE 3/4"	UN		3,0000	3,0000	6,0000
12012	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 100MM (4')	UN			4,0000	4,0000
12014	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 50MM (2')	UN		3,0000	3,0000	6,0000
12040	TELA SOLDADA EM ACO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM	M2		0,5400	0,5400	1,0800
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	UN	1.185,6600			1.185,6600
12089	TINTA ASFÁLTICA	KG		0,3750	0,3750	0,7500
12096	TINTA LATEX	L	235,9627	235,9627	314,6170	786,5424
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	L	87,0733	87,0733	116,0978	290,2444
12099	TINTA PRIMARIA	L	48,9600			48,9600
12100	TINTA ÓLEO	L	14,8584	14,8584	19,8112	49,5280
12116	TOMADA TRIPOLAR, MAIS TERRA - 25A / 250V	UN		77,0000	77,0000	154,0000
12130	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2"	UN		6,5000	6,5000	13,0000
12183	TUBO CONCRETO ARMADO DIAM. 100CM	M			3,0600	3,0600

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS								
	OBRA:	[COPIA] REFORMA DO HOSPITAL REGIONAL (BLOCO 02) ICÓ/CE	DATA:	03/05/2019	BDI:	20,00%		
	LOCAL:	ICÓ-CE	COMISSÃO DE LICITAÇÃO	Fonte	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ/CE	Fls. 327	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
				SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
				SINAPI	2019/03 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	04/2018
					COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	TOTAL
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	M			15,1500	15,1500
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)	M		10,1000	10,1000	20,2000
I2219	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1/2'	M		7,5750	7,5750	15,1500
I2251	VEU DE POLIESTER	M2	89,7600			89,7600
I2256	VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	M2	7,5600			7,5600
I2264	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	UN		0,5000	0,5000	1,0000
I2312	ELETRICISTA	H		215,2250	215,2250	430,4500
I2320	ENCANADOR	H	8,6900	135,3550	145,1850	289,2300
I2344	FITA VEDA ROSCA 25M X 3/4"	UN		0,5500	0,5500	1,1000
I2391	PEDREIRO	H	493,0390	451,8460	325,1370	1.270,0221
I2395	PINTOR	H	889,7100	889,7100	1.186,2800	2.965,7000
I2410	PREGO 2 1/2" X 10 (18 X 27)	KG	0,4561	0,4561	0,6081	1,5203
I2420	SIFÃO PVC 1.1/2" PARA LAVATORIO	UN		14,5000	14,5000	29,0000
I2462	TÁBUA EM MADEIRA MUIRACATIARA PLAINADA DE 32MM	M2	5,9310	5,9310	7,9080	19,7700
I2483	PARAFUSO DE FIXAÇÃO 8MM	UN		58,0000	58,0000	116,0000
I2487	PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1,20X0,60 - C18/A304	UN		0,5000	0,5000	1,0000
I2502	TORNEIRA DE METAL BRANCO 1/2", CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	UN		14,5000	14,5000	29,0000
I2503	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	UN		0,5000	0,5000	1,0000
I2543	SERVENTE	H	1.317,3063	1.275,7420	748,5208	3.341,5692
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	H			0,5664	0,5664
I2561	OPERADOR DE RETRO ESCAVADEIRA	H			0,4080	0,4080
I2701	DEPRECIAÇÃO	H		40,3098	56,8061	97,1159
I2702	JUROS	H		10,1835	14,9913	25,1748
I2703	MANUTENÇÃO	H		21,2157	29,6574	50,8731
I2706	OLEO DIESEL	L			2,7540	2,7540
I6121	REGISTRO DE PRESSÃO SIMPLES 3/4" (PADRÃO MUTIRÃO)	UN		11,0000	11,0000	22,0000
I6167	CHUVEIRO COM ARTICULAÇÃO CROMADO 1/2"	UN		11,0000	11,0000	22,0000
I6222	ARMADOR DE EMBUTIR	UN		3,0000	3,0000	6,0000
I6498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30X30CM (900 CM²) - PEI-5/PEI-4	M2		22,1430	22,1430	44,2860
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG		120,7800	120,7800	241,5600
I6738	BANHEIRA HOSPITAL C/TAMPO E CUBA DE AÇO INOX DIMENSÃO 1800 X600MM	UN		0,5000	0,5000	1,0000
I7893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2CM	M2	0,8940	0,8940	1,1920	2,9800
I8229	CABO EM PVC 1000V 2,5MM2	M		51,0000	51,0000	102,0000
I8268	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 CM	M		286,0000	286,0000	572,0000
I8269	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 CM	M		140,2500	140,2500	280,5000
I8271	PORTA PARANÁ (0,60 X 2,10 M)	UN		14,5000	14,5000	29,0000
I8272	PORTA PARANÁ (0,70 X 2,10 M)	UN		13,0000	13,0000	26,0000
I8289	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60X60)CM SEM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO	M2	4,0400	4,0400	2,0200	10,1000
I8632	MÁQUINA DE CORTE	H	2,6360	2,6360	1,3180	6,5900
I8633	DISCO DIAMANTADO PARA MÁQUINA DE CORTE	UN	2,6360	2,6360	1,3180	6,5900
I8670	PORTA PAPEL METÁLICO	UN		22,0000	22,0000	44,0000
I8671	SABONETEIRA METÁLICA	UN		13,0000	13,0000	26,0000
I9142	JANELA ALUMINIO BASCULANTE 100 X 100 CM (AXL)	UN		0,5000	0,5000	1,0000
I9428	ARANDELA DE SOBREPOR CORPO EM ALUMINIO, SOQUETE E-27, DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO FOSCO, COM UMA LAMPADA ELETRÔNICA COMPACTA DE 20W COMPLETA	UN		2,5000	2,5000	5,0000

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS					
<b>OBRA:</b>	[COPIA] REFORMA DO HOSPITAL REGIONAL (BLOCO 02) ICÓ/CE	<b>DATA :</b>	03/05/2019	<b>BDI :</b>	20,00%
<b>LOCAL:</b>	ICÓ-CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-
		SINAPI	2019/03 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-
					REF.
					12/2018
					03/2017
					04/2019

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	SALARIO EDUCAÇÃO	2,50	2,50
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	1,00	1,00
	<b>TOTAL</b>	<b>17,80</b>	<b>17,80</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,78	0,00
B2	FERIADOS	3,41	0,00
B3	AUXÍLIO - ENFERMIDADE	0,89	0,69
B4	13º SALÁRIO	10,71	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,08	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,71	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,41	0,00
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,12	0,09
B9	FÉRIAS GOZADAS	7,89	6,14
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,02
	<b>TOTAL</b>	<b>43,03</b>	<b>15,89</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,06	3,94
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,12	0,09
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	5,68	4,42
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	4,99	3,89
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,43	0,33
	<b>TOTAL</b>	<b>16,28</b>	<b>12,67</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,66	2,83
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,43	0,33
	<b>TOTAL</b>	<b>8,09</b>	<b>3,16</b>

**HORISTA = 85,20%**  
**MENSALISTA = 49,52%**

**A + B + C + D**

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS							
<b>OBRA:</b>	[COPIA] REFORMA DO HOSPITAL REGIONAL (BLOCO 02) ICÓ/CE	<b>DATA:</b> 03/05/2019	<b>BDI:</b> 20,00%				
<b>LOCAL:</b>	ICÓ-CE	<b>FONTE</b>	<b>VERBÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>	
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018	
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017	
		SINAPI	2019/03 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,68%	04/2019	
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				-	-

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50	2,50
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,88	0,00
B2	FERIADOS	3,72	0,00
B3	AUXÍLIO - ENFERMIDADE	0,92	0,69
B4	13º SALÁRIO	11,01	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,08	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,73	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,67	0,00
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,12	0,09
B9	FÉRIAS GOZADAS	11,80	8,93
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,02
	<b>TOTAL</b>	<b>47,96</b>	<b>18,68</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	7,12	5,39
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,40	0,30
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	2,40	1,82
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	4,83	3,66
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,60	0,45
	<b>TOTAL</b>	<b>15,35</b>	<b>11,62</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	8,06	3,14
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,64	0,48
	<b>TOTAL</b>	<b>8,70</b>	<b>3,62</b>

**HORISTA = 88,81%**  
**MENSALISTA = 50,72%**

**A + B + C + D**

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS					
<b>OBRA:</b>	[COPIA] REFORMA DO HOSPITAL REGIONAL (BLOCO 02) ICÓ/CE	<b>DATA :</b> 03/05/2019		<b>BDI :</b> 20,00%	
<b>LOCAL:</b>	ICÓ-CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-
		SINAPI	2019/03 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,68%
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-	-
					REF.
					12/2018
					03/2017
					04/2019

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50	2,50
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>

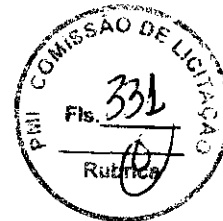
<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,85	0,00
B2	FERIADOS	3,71	0,00
B3	AUXÍLIO - ENFERMIDADE	0,92	0,71
B4	13º SALÁRIO	10,83	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,55	0,00
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,09
B9	FÉRIAS GOZADAS	9,18	7,07
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,02
	<b>TOTAL</b>	<b>44,97</b>	<b>16,84</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,60	4,31
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,40	3,39
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	4,81	3,70
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,47	0,36
	<b>TOTAL</b>	<b>15,41</b>	<b>11,86</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,55	2,83
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,47	0,36
	<b>TOTAL</b>	<b>8,02</b>	<b>3,19</b>

**HORISTA = 85,20%**  
**MENSALISTA = 48,69%**

**A + B + C + D**



## COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA: REFORMA DO HOSPITAL REGIONAL (BLOCO 02)  
LOCAL: AV. JOSEFA NOGUEIRA MONTEIRO, S/N  
BDI: (20,00%)

GRUPO	DISCRIMINAÇÃO DE TAXAS	%	%ACUM
1.0	BONIFICAÇÃO		4,60%
1.1	LUCRO	7,00%	
2.0	DESPESAS INDIRETAS		7,75%
2.1	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	5,88%	
2.1.1	COMUNICAÇÃO E LOCOMOÇÃO DO PESSOAL DO ESCRITORIO Á OBRA	1,38%	
2.1.2	PESSOAL TÉC. E ADMINISTRATIVO LIGADO DIRETAMENTE A OBRA	2,10%	
2.1.3	RATEIO DE DESPESAS C/ PESSOAL LIGADO A OBRA(DIRETORIA )	1,20%	
2.1.4	RATEIO DE DESPESAS GERAIS DO ESCRITORIO CENTRAL(ALUGUEIS)	1,20%	
2.2	GARANTIA	0,31%	
2.3	RISCOS	0,97%	
2.4	DESPESAS FINANCEIRAS	0,59%	
2,00	TRIBUTOS/IMPOSTOS		
2.1	PIS		7,65%
2.2	ISS	0,65%	
2.3	COFINS	3,50%	
		3,50%	
	<b>Total</b>		20,00%

Icó-CE 07 de Maio de 2019

*Jose Roberto da Silva Duarte*  
Soc. Administrador  
CPF: 843.905.493-91

*Maxuel Parreira de Souza*  
CREA/RN: 1549643-5  
ENGENHEIRO