



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DO JAGUARIBE ITEM 01 - REFORMA DA PARTE FINAL DO BLOCO 02 - CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS	DATA:	25/06/2018	BDI:	21,95%	Folha	014
LOCAL:	RUA DANIEL RODRIGUES, Nº 708, CENTRO, SEDE, SÃO JOÃO DO JAGUARIBE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	HORA	87,01%	Rateio	03/2016
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DO JAGUARIBE - CE						

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						9.575,81
1.1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS						9.575,81
1.1.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	7,63	30,49	232,64
1.1.2	C1048	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO C/MARTELETE PNEUMÁTICO	SEINFRA	M3	15,46	348,51	5.387,96
1.1.3	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M3	1,19	132,10	157,20
1.1.4	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	24,28	12,25	297,43
1.1.5	C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	SEINFRA	M3	24,28	3,83	92,99
1.1.6	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00	874,68	874,68
1.1.7	C2849	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO	SEINFRA	UN	1,00	199,82	199,82
1.1.8	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	1,00	1.465,54	1.465,54
1.1.9	C2316	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ABERTURA E PORTÃO	SEINFRA	M2	6,41	77,08	494,08
1.1.10	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	3,00	124,49	373,47
2	MOVIMENTO DE TERRA						140,56
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	5,02	23,47	117,82
2.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	1,51	15,06	22,74
3	SERVIÇOS AUXILIARES						2.694,66
3.1	C0087	ANDAIME P/REVESTIMENTO DE FORROS	SEINFRA	M2	30,00	5,71	171,30
3.2	C3320	CIMBRAMENTO DE MADEIRA	SEINFRA	M3	84,00	30,04	2.523,36
4	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						15.233,63
4.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	2,63	276,39	726,91
4.2	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	0,58	336,45	195,14
4.3	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	8,72	42,39	369,64
4.4	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,18	354,44	63,80
4.5	C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	2,90	320,98	930,84
4.6	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	232,00	6,99	1.621,68
4.7	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	28,02	72,10	2.020,24
4.8	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,83	79,25	65,78
4.9	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	1,26	136,13	171,52
4.10	C4418	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,01 A 3 m	SEINFRA	M2	120,41	75,31	9.068,08
5	PAREDES E PAINÉIS						4.247,18
5.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	72,25	36,54	2.640,02



NASCENTE CONSTRUÇÕES LTDA-EPP

CNPJ: 15.872.706/0001-51



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DO JAGUARIBE ITEM 01 - REFORMA DA PARTE FINAL DO BLOCO 02 - CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS	DATA:	25/06/2018	BDI:	21,96%
LOCAL:	RUA DANIEL RODRIGUES, N� 708, CENTRO, SEDE, SÃO JOÃO DO JAGUARIBE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	HORA	87,01%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DO JAGUARIBE - CE			MES	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTES	UND	QUANTID ADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
5.2	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,37	972,62	359,87
5.3	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	18,04	69,14	1.247,29
6	COBERTURA						25.719,88
6.1	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	232,55	105,70	24.580,54
6.2	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	35,45	15,12	536,00
6.3	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	35,45	7,26	257,37
6.4	C2249	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	13,12	26,37	345,97
7	ESQUADRIAS						15.452,98
7	ESQUADRIAS METÁLICAS						8.568,23
7.1.1	C4515	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	18,28	278,49	5.090,80
7.1.2	COMP 001 SJ	PORTAS DE VIDRO LAMINADO 10mm TRANSPARENTE E FIXADAS COM PRO-METAIS TIPO BLINDEX	PROPRIA	M2	4,62	752,69	3.477,43
7.2	ESQUADRIAS DE MADEIRA						6.884,75
7.2.1	COMP 002 SJ	PORTA DE ABRIR PARANÁ (0,80m x 2,10m) COM FERRAGENS, REVESTIDA EM LAMINADO MELAMÍNICO TEXTURIZADO NA COR BRANCA (EXCETO FORRAÇÃO)	PROPRIA	UN	7,00	378,17	2.647,19
7.2.2	COMP 003 SJ	PORTA DE ABRIR PARANÁ (1,10m x 2,10m) COM FERRAGENS, REVESTIDA EM LAMINADO MELAMÍNICO TEXTURIZADO NA COR BRANCA COMPLETA	PROPRIA	UN	6,00	706,26	4.237,56
8	VIDROS						3.370,77
8.1	COMP 004 SJ	VIDRO LAMINADO TRANSPARENTE ESP. 6mm	PROPRIA	M2	5,12	145,50	744,96
8.2	COMP 005 SJ	VIDRO LAMINADO FUMÊ ESP. 6mm	PROPRIA	M2	13,16	199,53	2.625,81
9	IMPERMEABILIZAÇÃO						3.001,82
9.1	C1462	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ALVENARIA DE EMBASAMENTO NO RESPALDO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP.=2cm C/ ADITIVO IMPERMABILIZANTE	SEINFRA	M2	11,68	26,56	310,22
9.2	C1464	IMPERMEABILIZAÇÃO DE COBERTURAS PLANAS C/MANTA � BASE DE ASFALTO MODIFICADO	SEINFRA	M2	49,36	34,86	1.720,69
9.3	C0667	CAMADA PROTETORA DE SUPERFÍCIES HORIZONTAIS C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO TRAÇO 1:5 - ESP.= 1 A 2 cm	SEINFRA	M2	49,36	19,67	970,91
10	REVESTIMENTOS						16.264,96
10.1	PAREDES						10.677,83
10.1.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	172,52	4,10	707,33
10.1.2	C3029	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	79,40	23,55	1.869,87



NASCENTE CONSTRUÇÕES LTDA-EPP

CNPJ: 15.872.706/0001-51



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DO JAGUARIBE ITEM 01 - REFORMA DA PARTE FINAL DO BLOCO 02 - CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS	DATA: 25/06/2018	BDI: 21,95%
LOCAL:	RUA DANIEL RODRIGUES, Nº 708, CENTRO, SEDE, SÃO JOÃO DO JAGUARIBE	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DO JAGUARIBE - CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	MES
		87,01%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
10.1.3	C3121	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	93,48	24,66	2.305,22
10.1.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	79,40	66,09	5.247,55
10.1.5	C2103	REJUNTAMENTO P/CERÂMICA C/ L-FLEX E EPOXI (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	79,40	6,90	547,86
10.2	TETOS						5.587,13
10.2.1	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	184,09	7,76	1.428,54
10.2.2	C3034	REBOCO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:2:8, ESP=20 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	184,09	22,59	4.158,59
11	PISOS						20.620,53
11.1	PISOS INTERNOS						20.620,53
11.1.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	184,09	24,92	4.587,52
11.1.2	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	156,69	87,37	13.690,01
11.1.3	C3001	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	27,41	63,45	1.739,16
11.1.4	C2179	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	27,41	15,13	414,71
11.1.5	C2103	REJUNTAMENTO P/CERÂMICA C/ L-FLEX E EPOXI (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	27,41	6,90	189,13
12	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS						35.124,87
12.1	C2600	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6")	SEINFRA	M	29,43	35,75	1.052,12
12.2	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	71,50	23,20	1.658,80
12.3	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	28,30	12,93	365,92
12.4	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	40,60	9,48	384,89
12.5	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	8,00	245,33	1.962,64
12.6	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	8,00	32,98	263,84
12.7	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	UN	6,00	29,35	176,10
12.8	C0601	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	175,87	175,87
12.9	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	5,00	468,27	2.341,35
12.10	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	12,00	286,07	3.432,84
12.11	C0515	CABIDE DE LOUÇA BRANCA C/DOIS GANCHOS	SEINFRA	UN	14,00	30,14	421,96
12.12	C1997	PORTA-PAPEL DE LOUCA BRANCA (15X15)cm	SEINFRA	UN	7,00	45,60	319,20
12.13	C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	14,00	34,56	483,84
12.14	C2255	SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA (7.5X15)cm	SEINFRA	UN	6,00	42,45	254,70
12.15	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	7,00	56,52	395,64
12.16	C3018	PIA DE AÇO INOX (2.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	676,93	676,93



NASCENTE CONSTRUÇÕES LTDA-EPP

CNPJ: 15.872.706/0001-51



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DO JAGUARIBE ITEM 01 - REFORMA DA PARTE FINAL DO BLOCO 02 - CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS	DATA : 25/06/2018	BDI : 21,95%
LOCAL:	RUA DANIEL RODRIGUES, Nº 708, CENTRO, SEDE, SÃO JOÃO DO JAGUARIBE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DO JAGUARIBE - CE	VERSÃO	HORA MES REF
			87,01% 03/2016

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
12.17	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	15,00	17,95	269,25
12.18	C1995	PORTA TOALHA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	6,00	56,82	340,92
12.19	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	SEINFRA	M	5,80	190,23	1.103,33
12.20	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	2,00	707,19	1.414,38
12.21	C4636	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	489,14	978,28
12.22	C1283	ESPELHO TIPO CRISMETAL,MOD.P/WC (INSTALADO)	SEINFRA	UN	7,00	80,36	562,52
12.23	C0357	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,40	367,47	514,46
12.24	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	36,00	130,21	4.687,56
12.25	C2624	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 20mm (1/2")	SEINFRA	M	21,50	11,01	236,72
12.26	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	25,20	13,13	330,88
12.27	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1")	SEINFRA	M	38,15	19,23	733,62
12.28	C2631	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D=75mm (2 1/2")	SEINFRA	M	24,00	48,75	1.170,00
12.29	C2629	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 60mm (2")	SEINFRA	M	18,00	36,94	664,92
12.30	C1359	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	SEINFRA	UN	3,00	679,26	2.037,78
12.31	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	SEINFRA	UN	1,00	65,48	65,48
12.32	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	35,00	144,39	5.053,65
12.33	C4649	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	SEINFRA	UN	3,00	28,02	84,06
12.34	C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	SEINFRA	UN	6,00	85,07	510,42
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, TELEFONIA, LÓGICA, SOM E SISTEMAS DE CONTROLE							35.042,50
13.1	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	80,00	6,44	515,20
13.2	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	355,00	5,53	1.963,15
13.3	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	SEINFRA	M	210,00	4,09	858,90
13.4	C1371	FIO ISOLADO PVC P/750V 1.5 MM2	SEINFRA	M	90,00	2,99	269,10
13.5	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	117,70	14,98	1.763,15
13.6	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	84,30	10,38	875,03
13.7	C2486	TOMADA P/TELEFONE 4 POLOS PADRÃO TELEBRAS	SEINFRA	UN	1,00	19,55	19,55
13.8	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	76,00	18,57	1.411,32
13.9	C3485	TOMADA DE PISO FÊMEA PARA RJ-45 (LÓGICA)	SEINFRA	UN	1,00	61,92	61,92
13.10	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	7,00	10,69	74,83
13.11	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	7,00	16,28	113,96
13.12	C1487	INTERRUPTOR TIPO CHAMADA ENFERMARIA	SEINFRA	UN	20,00	14,82	296,40
13.13	I7407	SINALIZADOR DE COMANDO VERMELHO 220V	SEINFRA	UN	6,00	46,11	276,66
13.14	C1638	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	SEINFRA	UN	20,00	117,32	2.346,40



NASCENTE CONSTRUÇÕES LTDA - EPP

CNPJ: 15.872.706/0001-51

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
306

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Folha

[Handwritten Signature]

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DO JAGUARIBE ITEM 01 - REFORMA DA PARTE FINAL DO BLOCO 02 - CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS	DATA:	25/06/2018	BDI:	21,95%
LOCAL:	RUA DANIEL RODRIGUES, Nº 708, CENTRO, SEDE, SÃO JOÃO DO JAGUARIBE	VERSÃO:	SEINFRA	HORA:	87,01%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DO JAGUARIBE - CE	COMPOSIÇÕES:	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTES	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
13.15	C1661	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16)W	SEINFRA	UN	10,00	84,89	848,90
13.16	C1640	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W	SEINFRA	UN	7,00	53,55	374,85
13.17	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	154,00	147,60	22.730,40
13.18	C1951	PONTO TELEFÔNICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00	129,12	129,12
13.19	C1949	PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00	113,66	113,66
14	PINTURA						6.229,66
14.1	TETOS						2.234,85
14.1.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	184,09	12,14	2.234,85
14.2	PAREDES						3.670,59
14.2.1	C4167	LATEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA	SEINFRA	M2	93,48	15,02	1.404,07
14.2.2	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	225,30	10,06	2.266,52
14.3	ESQUADRIAS DE MADEIRA						324,22
14.3.1	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	12,81	12,02	153,98
14.3.2	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	12,81	13,29	170,24
VALOR ORÇAMENTO:							192.719,81
VALOR BDI TOTAL:							42.302,00
VALOR TOTAL:							235.021,81
IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO A QUANTIA DE R\$ 235.021,81 (DUZENTOS E TRINTA E CINCO MIL, VINTE E UM REAIS E OITENTA E UM CENTAVOS).							

HORIZONTE-CE 27 DE JUNHO DE 2018

[Handwritten Signature]
NASCENTE CONSTRUÇÕES LTDA
 Valdir Pereira Júnior
 Eng.º Civil Crea nº 43.436/D-Ce
 CPF: 392.876.703-82
 Resp. Técnico

[Handwritten Signature]
NASCENTE CONSTRUÇÕES LTDA - EPP
 RAMON RAMIRES FARIAS NORONHA
 CPF: 620.739.233-72
 SÓCIO ADMINISTRADOR



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCIÁRIO									
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	DATA : 25/06/2018				Total parcela		
			MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4			
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	9.575,81	100,00				100,00	9.575,81	
2	MOVIMENTO DE TERRA	140,56	100,00				100,00	140,56	
3	SERVIÇOS AUXILIARES	2.694,66	100,00				100,00	2.694,66	
4	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	15.233,63	30,00	30,00			100,00	15.233,63	
5	PAREDES E PAINÉIS	4.247,18	100,00				100,00	4.247,18	
6	COBERTURA	25.719,88	50,00	12.859,94	50,00		100,00	25.719,88	
7	ESQUADRIAS	15.452,98	10,00	30,00	50,00		100,00	15.452,98	
8	VIDROS	3.370,77	1.545,30	4.635,89	9.271,79		100,00	3.370,77	
9	IMPERMEABILIZAÇÃO	3.001,82		30,00	70,00		100,00	3.001,82	
10	REVESTIMENTOS	16.264,96		900,55	2.101,27		100,00	16.264,96	
11	PISOS	20.620,53		20,00	60,00		100,00	20.620,53	
12	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS	35.124,87		3.252,96	9.756,98		100,00	35.124,87	
13	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, TELEFONIA, LÓGICA, SOM E SISTEMAS DE CONTROLE	35.042,50		6.186,16	14.434,37		100,00	35.042,50	
14	PINTURA	6.229,66		30,00	70,00		100,00	6.229,66	
15	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	42.302,00	14,00	24,00	36,15		100,00	42.302,00	
		235.021,81	6.176,09	10.152,48	16.138,21		100,00	235.021,81	
			34.308,45	56.412,96	89.647,92		100,00	180.369,33	
			34.308,45	90.721,41	180.369,33		100,00	235.021,81	

HORIZONTE-CE 27 DE JUNHO DE 2018

NASCENTE CONSTRUÇÕES LTDA - EPP
RAMON RAMIRES FARIAS AGRONHA
 CPF: 020.739.233-72
 SOCIO ADMINISTRADOR

NASCENTE CONSTRUÇÕES LTDA
 Valdir Bértora Júnior
 Eng.º Civil Crea nº 43.436/D-Ce
 CPF: 392.876.703-82
 Resp. Técnico





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSI OES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIA�O DO HOSPITAL MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DO JAGUARIBE ITEM 01 - REFORMA DA PARTE FINAL DO BLOCO 02 - CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS	DATA: 25/06/2018	BDI: 21,95%		
LOCAL:	RUA DANIEL RODRIGUES, N� 708, CENTRO, SEDE, SÃO JOÃO DO JAGUARIBE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DO JAGUARIBE - CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERA�O COMPOSI�OES PRÓPRIAS	87.01%	03/2016

1.1.1. C1043 - DEMOLI O DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA H	0,29100000	7,20	2,09
12543 SERVENTE	SEINFRA H	2,91000000	4,88	14,21
TOTAL MAO DE OBRA:				16,30
VALOR SEM ENCARGOS:				16,30
VALOR ENCARGOS (87.01%):				14,19
VALOR COM ENCARGOS:				30,49

1.1.2. C1048 - DEMOLI O DE CONCRETO ARMADO C/MARTELETE PNEUMÁTICO (M3)

EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
7728 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA H	2,50000000	76,17	190,43
10769 ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP)	SEINFRA H	7,50000000	9,46	70,95
TOTAL EQUIPAMENTO:				261,38

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA H	1,45500000	7,20	10,47
TOTAL MAO DE OBRA:				10,47
VALOR SEM ENCARGOS:				271,85
VALOR ENCARGOS (87.01%):				76,66
VALOR COM ENCARGOS:				348,51

1.1.3. C1049 - DEMOLI O DE CONCRETO SIMPLES (M3)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA H	1,26100000	7,20	9,08
12543 SERVENTE	SEINFRA H	12,61000000	4,88	61,56
TOTAL MAO DE OBRA:				70,64
VALOR SEM ENCARGOS:				70,64
VALOR ENCARGOS (87.01%):				61,46
VALOR COM ENCARGOS:				132,10

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

EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10578 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA H	0,24000000	17,70	4,25
TOTAL EQUIPAMENTO:				4,25

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA H	0,69840000	4,88	3,41
TOTAL MAO DE OBRA:				3,41
VALOR SEM ENCARGOS:				7,66
VALOR ENCARGOS (87.01%):				4,59
VALOR COM ENCARGOS:				12,25

1.1.5. C2531 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM (M3)

EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA H	0,03700000	96,66	3,58
TOTAL EQUIPAMENTO:				3,58



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DO JAGUARIBE ITEM 01 - REFORMA DA PARTE FINAL DO BLOCO 02 - CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS	DATA: 25/06/2018	BDI: 21,95%			
LOCAL:	RUA DANIEL RODRIGUES, Nº 708, CENTRO, SEDE, SÃO JOÃO DO JAGUARIBE	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DO JAGUARIBE - CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

VALOR SEM ENCARGOS: 3,58
 VALOR ENCARGOS (87.01%): 0,25
 VALOR COM ENCARGOS: 3,83

1.1.6. C2851 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA (UN)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,76000000	7,20	55,85
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	7,76000000	4,88	37,89
TOTAL MAO DE OBRA:					93,74

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10020 ADAPTADOR SOLDÁVEL C/FLANGE P/CX D'ÁGUA 32x1"	SEINFRA	UN	1,00000000	13,98	13,98
1403 CAGECE - LIGAÇÃO DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00000000	76,63	76,63
10405 CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	10,00000000	2,75	27,50
10409 CAIXA D'AGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	0,50000000	288,97	144,49
12201 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	4,00000000	5,82	23,28
12367 LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	10,00000000	30,56	305,60
12369 LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	SEINFRA	M	5,00000000	13,58	67,90
12410 PREGO 2 1/2" x 10	SEINFRA	KG	0,50000000	9,12	4,56
TOTAL MATERIAL:					663,84

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,12500000	242,33	30,29
TOTAL SERVIÇO:					30,29
VALOR SEM ENCARGOS:					787,97
VALOR ENCARGOS (87.01%):					86,71
VALOR COM ENCARGOS:					874,68

1.1.7. C2849 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO (UN)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0402 CAGECE - LIGAÇÃO DE ESGOTO	SEINFRA	UN	1,00000000	199,82	199,82
TOTAL MATERIAL:					199,82
VALOR SEM ENCARGOS:					199,82
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					199,82

1.1.8. C2850 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA (UN)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10125 ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	48,20	48,20
10355 CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	60,00000000	4,20	252,00
10812 COELCE - LIGAÇÃO TRIFASICA	SEINFRA	UN	1,00000000	358,56	358,56
10840 CONECTOR PARA CABO 10.0MM2	SEINFRA	UN	4,00000000	2,28	9,12
10952 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	2,81	5,62
11070 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	6,00000000	4,12	24,72
11406 LUVAS DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	1,21	2,42
12352 HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	25,14	25,14
12383 NOFUSE DE 70 A.	SEINFRA	UN	1,00000000	68,13	68,13



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DO JAGUARIBE ITEM 01 - REFORMA DA PARTE FINAL DO BLOCO 02 - CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS	DATA: 25/06/2018	BDI: 21,95%		
LOCAL:	RUA DANIEL RODRIGUES, Nº 708, CENTRO, SEDE, SÃO JOÃO DO JAGUARIBE	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DO JAGUARIBE - CE		024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	03/2016
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

12405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T 150/9	SEINFRA	UN	1,00000000	407,40	407,40
12413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	264,23	264,23
TOTAL MATERIAL:						1465,54
VALOR SEM ENCARGOS:						1.465,54
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						1.465,54

1.1.9. C2316 - TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ABERTURA E PORTÃO (M2)

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,77600000	7,20	5,59
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,77600000	4,88	3,79
TOTAL MAO DE OBRA:					9,38

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10527 CHAPA COMPENSADO RESINADO 6MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,10000000	8,87	9,76
11160 FERRAGEM PARA PORTAO DE TAPUME	SEINFRA	KG	0,50000000	6,46	3,23
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	3,15000000	14,35	45,20
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,15000000	9,12	1,37
TOTAL MATERIAL:					99,56
VALOR SEM ENCARGOS:					68,94
VALOR ENCARGOS (87,01%):					8,14
VALOR COM ENCARGOS:					77,08

1.1.10. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,94000000	4,88	9,47
TOTAL MAO DE OBRA:					9,47

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	28,62	29,19
1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	11,64	11,64
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	14,35	64,58
11725 PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	9,12	1,37
TOTAL MATERIAL:					106,78
VALOR SEM ENCARGOS:					116,25
VALOR ENCARGOS (87,01%):					8,24
VALOR COM ENCARGOS:					124,49

2.1. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,57050000	4,88	12,55
TOTAL MAO DE OBRA:					12,55
VALOR SEM ENCARGOS:					12,55
VALOR ENCARGOS (87,01%):					10,92
VALOR COM ENCARGOS:					23,47

2.2. C2921 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DO JAGUARIBE ITEM 01 - REFORMA DA PARTE FINAL DO BLOCO 02 - CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS	DATA: 25/06/2018	BDI: 21,95%	
LOCAL:	RUA DANIEL RODRIGUES, Nº 708, CENTRO, SEDE, SÃO JOÃO DO JAGUARIBE	FORTE	VERSÃO	HORA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DO JAGUARIBE - CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
				REF: 03/2016

Folha
Rubrica

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,64900000	4,88	8,05
TOTAL MAO DE OBRA:					8,05
VALOR SEM ENCARGOS:					8,05
VALOR ENCARGOS (87,01%):					7,01
VALOR COM ENCARGOS:					15,06

3.1. C0087 - ANDAIME P/REVESTIMENTO DE FORROS (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09700000	7,20	0,70
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,19400000	4,88	0,95
TOTAL MAO DE OBRA:					1,65

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,13000000	14,35	1,87
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,02800000	9,12	0,26
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,08300000	5,99	0,50
TOTAL MATERIAL:					2,63
VALOR SEM ENCARGOS:					4,28
VALOR ENCARGOS (87,01%):					1,43
VALOR COM ENCARGOS:					5,71

3.2. C3320 - CIMBRAMENTO DE MADEIRA (M3)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,48500000	5,60	2,72
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,48500000	7,20	3,49
TOTAL MAO DE OBRA:					6,21

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0198 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	0,92000000	18,20	16,74
2410 PREGO 2 1/2" x 10	SEINFRA	KG	0,12000000	9,12	1,09
I2429 TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,03000000	19,98	0,60
TOTAL MATERIAL:					18,43
VALOR SEM ENCARGOS:					24,64
VALOR ENCARGOS (87,01%):					5,40
VALOR COM ENCARGOS:					30,04

4.1. C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	5,82000000	7,20	41,89
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	8,73000000	4,88	42,62
TOTAL MAO DE OBRA:					84,51

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	44,62	16,28
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,49	53,66
I1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	44,01	48,41
TOTAL MATERIAL:					118,35



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSI OES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIA�O DO HOSPITAL MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DO JAGUARIBE ITEM 01 - REFORMA DA PARTE FINAL DO BLOCO 02 - CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS	DATA: 25/06/2018	BDI: 21,95%
LOCAL:	RUA DANIEL RODRIGUES, N� 708, CENTRO, SEDE, SÃO JOÃO DO JAGUARIBE	FORTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DO JAGUARIBE - CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERA�O
			COMPOSI�OES PRÓPRIAS
		HORA	MES
		87.01%	-
			REF.
			03/2016

VALOR SEM ENCARGOS: 202,86
 VALOR ENCARGOS (87.01%): 73,53
 VALOR COM ENCARGOS: 276,39

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	8,24500000	7,20	59,34
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	8,92400000	4,88	43,57
TOTAL MAO DE OBRA:					102,91

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	48,50	10,19
1441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	0,72	22,28
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	0,49	15,17
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,41	96,35
TOTAL MATERIAL:					143,99
VALOR SEM ENCARGOS:					246,90
VALOR ENCARGOS (87.01%):					89,55
VALOR COM ENCARGOS:					336,45

4.3. C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDA OES UTIL. 5 X (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,26100000	5,60	7,06
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,26100000	7,20	9,08
TOTAL MAO DE OBRA:					16,14

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965 DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	6,40	2,56
11728 PREGO 18X27	SEINFRA	KG	0,15000000	9,12	1,37
11846 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,60	2,30
1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	5,99	5,99
TOTAL MATERIAL:					12,22
VALOR SEM ENCARGOS:					28,36
VALOR ENCARGOS (87.01%):					14,03
VALOR COM ENCARGOS:					42,39

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,94000000	7,20	13,96
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	15,52000000	4,88	75,77
TOTAL MAO DE OBRA:					89,73

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	44,62	31,14
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	54,32	47,69
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,49	107,80
TOTAL MATERIAL:					186,63
VALOR SEM ENCARGOS:					276,36



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DO JAGUARIBE ITEM 01 - REFORMA DA PARTE FINAL DO BLOCO 02 - CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS	DATA: 25/06/2018	BDI: 21,95%		
LOCAL:	RUA DANIEL RODRIGUES, Nº 708, CENTRO, SEDE, SÃO JOÃO DO JAGUARIBE	FONTES:	VERSÃO:	HORA:	MES:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DO JAGUARIBE - CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	03/2016
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

VALOR ENCARGOS (87.01%): 78,08
VALOR COM ENCARGOS: 354,44

4.5. C0842 - CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	13,39	9,56
TOTAL EQUIPAMENTO:					9,56

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	5,82000000	4,88	28,41
TOTAL MAO DE OBRA:					28,41

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,85270000	44,62	38,05
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	336,00000000	0,49	164,64
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	61,30	51,25
TOTAL MATERIAL:					253,94
VALOR SEM ENCARGOS:					291,91
VALOR ENCARGOS (87.01%):					29,07
VALOR COM ENCARGOS:					320,98

4.6. C4151 - ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)

EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	95,98	0,77
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,77

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07760000	5,60	0,43
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07760000	7,20	0,56
TOTAL MAO DE OBRA:					0,99

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,67	0,19
17952 AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	3,93	4,13
TOTAL MATERIAL:					4,32
VALOR SEM ENCARGOS:					6,08
VALOR ENCARGOS (87.01%):					0,91
VALOR COM ENCARGOS:					6,99

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30950000	5,60	7,33
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30950000	7,20	9,43
TOTAL MAO DE OBRA:					16,76

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10526 CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	27,72	7,21
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	14,35	17,22
11728 PREGO 18X27	SEINFRA	KG	0,25000000	9,12	2,28
11846 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,60	7,04



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSI ES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIA�O DO HOSPITAL MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DO JAGUARIBE ITEM 01 - REFORMA DA PARTE FINAL DO BLOCO 02 - CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS	DATA: 25/06/2018	BDI: 21,95%			
LOCAL:	RUA DANIEL RODRIGUES, N� 708. CENTRO, SEDE, SÃO JOÃO DO JAGUARIBE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DO JAGUARIBE - CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERA�O	87,01%	-	03/2016
			COMPOSI�ES PRÓPRIAS			

11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	5,99	7,01
TOTAL MATERIAL:						40,76
VALOR SEM ENCARGOS:						57,52
VALOR ENCARGOS (87.01%):						14,58
VALOR COM ENCARGOS:						72,10

4.8. C1604 - LANÇAMENTO E APLICA O DE CONCRETO S/ ELEVACÃO (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,94000000	13,96
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	5,82000000	28,41
TOTAL MAO DE OBRA:					42,37
VALOR SEM ENCARGOS:					42,37
VALOR ENCARGOS (87.01%):					36,88
VALOR COM ENCARGOS:					79,25

4.9. C1603 - LANÇAMENTO E APLICA O DE CONCRETO C/ ELEVACÃO (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,85000000	34,91
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	7,76000000	37,89
TOTAL MAO DE OBRA:					72,80
VALOR SEM ENCARGOS:					72,80
VALOR ENCARGOS (87.01%):					63,33
VALOR COM ENCARGOS:					136,13

4.10. C4418 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ F RRO - V O DE 2,01 A 3 m (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,33950000	2,44
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,33950000	1,66
TOTAL MAO DE OBRA:					4,10

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	2,97
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	18,66
11728	PREGO 18X27	SEINFRA	KG	0,03000000	0,27
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,46
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	3,89
18265	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ F�RRO - V�O ATÉ 2,01 A 3 m	SEINFRA	M2	1,00000000	24,25
TOTAL MATERIAL:					54,50

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	8,19
C1603	LANÇAMENTO E APLICA�O DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	2,18
TOTAL SERVICO:					10,37
VALOR SEM ENCARGOS:					68,97
VALOR ENCARGOS (87.01%):					6,34
VALOR COM ENCARGOS:					75,31



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DO JAGUARIBE ITEM 01 - REFORMA DA PARTE FINAL DO BLOCO 02 - CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS	DATA: 25/06/2018	BDI: 21,95%
LOCAL:	RUA DANIEL RODRIGUES, Nº 708, CENTRO, SEDE, SÃO JOÃO DO JAGUARIBE	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DO JAGUARIBE - CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	MES
		87,01%	03/2016
		REF.	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,97000000	7,20	6,98
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,08640000	4,88	5,30
TOTAL MAO DE OBRA:					12,28

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	44,62	0,67
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	0,72	1,57
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,49	1,07
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,41	10,25
TOTAL MATERIAL:					13,56

VALOR SEM ENCARGOS: 26,84
VALOR ENCARGOS (87,01%): 10,70
VALOR COM ENCARGOS: 36,54

5.2. C2666 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	13,39	9,56
TOTAL EQUIPAMENTO:					9,56

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	11,93100000	5,60	66,80
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,65600000	7,20	33,51
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,27500000	7,20	52,36
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,94000000	7,20	13,96
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	11,64000000	4,88	56,83
TOTAL MAO DE OBRA:					223,46

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	9,67	11,60
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	44,62	27,82
I0157 AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	3,94	236,40
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	54,32	47,69
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	0,49	160,52
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	14,35	8,61
I1728 PREGO 18X27	SEINFRA	KG	2,00000000	9,12	18,24
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	5,99	29,95
TOTAL MATERIAL:					540,83

VALOR SEM ENCARGOS: 773,85
VALOR ENCARGOS (87,01%): 198,77
VALOR COM ENCARGOS: 972,62

5.3. C0773 - CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	13,39	0,27
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,27

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DO JAGUARIBE ITEM 01 - REFORMA DA PARTE FINAL DO BLOCO 02 - CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS	DATA: 25/06/2018	BDI: 21,95%			
LOCAL:	RUA DANIEL RODRIGUES, Nº 708, CENTRO, SEDE, SÃO JOÃO DO JAGUARIBE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DO JAGUARIBE - CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,77600000	7,20	5,59
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,67900000	7,20	4,89
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29100000	7,20	2,09
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,06700000	4,88	5,21
TOTAL MAO DE OBRA:						17,78

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,67	0,19
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	48,50	1,94
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	3,84	5,18
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	13,99	13,99
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	0,49	8,51
1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	61,30	5,52
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	9,12	0,18
TOTAL MATERIAL:					35,51	
VALOR SEM ENCARGOS:					53,56	
VALOR ENCARGOS (87,01%):					15,58	
VALOR COM ENCARGOS:					69,14	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,97000000	5,60	5,43
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,97000000	7,20	6,98
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,06700000	7,20	7,68
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,06700000	4,88	5,21
TOTAL MAO DE OBRA:					25,30	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	2,75	9,63
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	9,12	1,09
1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,31	4,59
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,45	14,85
16519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	21,22	28,22
TOTAL MATERIAL:					58,38	
VALOR SEM ENCARGOS:					83,68	
VALOR ENCARGOS (87,01%):					22,02	
VALOR COM ENCARGOS:					105,70	

6.2. C4463 - CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,48500000	7,20	3,49
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,48500000	4,88	2,37
TOTAL MAO DE OBRA:					5,86	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	1,16	3,48
TOTAL MATERIAL:					3,48	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSI OES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIA�O DO HOSPITAL MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DO JAGUARIBE ITEM 01 - REFORMA DA PARTE FINAL DO BLOCO 02 - CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS	DATA: 25/06/2018	BDI: 21,95%		
LOCAL:	RUA DANIEL RODRIGUES, N� 708, CENTRO, SEDE, SÃO JOÃO DO JAGUARIBE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DO JAGUARIBE - CE	SEINFRA 024.1 COM DESONERA�O	87,01%	-	03/2016
		COMPOSI�OES PRÓPRIAS			

C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	297,64	0,60
TOTAL SERVIÇO:						0,60
VALOR SEM ENCARGOS:						9,94
VALOR ENCARGOS (87.01%):						5,18
VALOR COM ENCARGOS:						15,12

6.3. C0387 - BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA H	0,29100000	7,20	2,09
I2543 SERVENTE	SEINFRA H	0,31040000	4,88	1,52
TOTAL MAO DE OBRA:				3,61

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA M3	0,00250000	48,50	0,12
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA KG	0,32400000	0,72	0,23
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	0,32400000	0,49	0,16
TOTAL MATERIAL:				0,51
VALOR SEM ENCARGOS:				4,12
VALOR ENCARGOS (87.01%):				3,14
VALOR COM ENCARGOS:				7,26

6.4. C2249 - RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm (M)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA H	0,48500000	5,60	2,72
I2320 ENCANADOR	SEINFRA H	0,48500000	7,20	3,49
TOTAL MAO DE OBRA:				6,21

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0538 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.33M	SEINFRA M	1,03000000	13,71	14,12
I1725 PREGO 15X15	SEINFRA KG	0,07000000	9,12	0,64
TOTAL MATERIAL:				14,76
VALOR SEM ENCARGOS:				20,97
VALOR ENCARGOS (87.01%):				5,40
VALOR COM ENCARGOS:				26,37

7.1.1. C4515 - JANELA EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8339 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO	SEINFRA M2	1,00000000	278,49	278,49
TOTAL MATERIAL:				278,49
VALOR SEM ENCARGOS:				278,49
VALOR ENCARGOS:				0,00
VALOR COM ENCARGOS:				278,49

7.1.2. COMP 001 SJ - PORTAS DE VIDRO LAMINADO 10mm TRANSPARENTE E FIXADAS COM PRO-METAIS TIPO BLINDEX (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530 MONTADOR	SEINFRA H	8,37168900	7,20	60,26
I0037 AJUDANTE	SEINFRA H	8,37168900	5,60	46,87



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DO JAGUARIBE ITEM 01 - REFORMA DA PARTE FINAL DO BLOCO 02 - CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS	DATA: 25/06/2018	BDI: 21,95%			
LOCAL:	RUA DANIEL RODRIGUES, Nº 708, CENTRO, SEDE, SÃO JOÃO DO JAGUARIBE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DO JAGUARIBE - CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%		03/2016
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

TOTAL MAO DE OBRA: 107,13

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2258 VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR PARA FERRAGENS	SEINFRA	M2	0,90000000	266,75	240,08
I0299 BUCHA PARA PIVOTANTE DE DOBRADICA (1201)	SEINFRA	UN	0,46280000	5,59	2,59
I2160 TRINCO INFERIOR (1502)	SEINFRA	UN	0,46280000	24,78	11,47
I1525 MOLA HIDRAULICA P/PORTA DE VIDRO (1012)	SEINFRA	UN	0,47280000	547,86	259,03
I1036 DOBRADIÇA SUPERIOR (1101)	SEINFRA	UN	0,46280000	17,36	8,03
I1743 PUXADOR CONCHA (1606)	SEINFRA	UN	0,46280000	11,64	5,39
I1034 DOBRADIÇA INFERIOR (1103)	SEINFRA	UN	0,46280000	20,27	9,38
I0856 CONTRAPLACA DE FECHADURA CENTRAL (1504)	SEINFRA	UN	0,18140000	14,55	2,64
I0494 CAPUCHINHO (1037)	SEINFRA	UN	0,18140000	2,81	0,51
I1152 FECHADURA CENTRAL COM 2 CILINDROS (1521)	SEINFRA	UN	0,19140000	69,26	13,26
TOTAL MATERIAL:					552,38
VALOR SEM ENCARGOS:					659,51
VALOR ENCARGOS (87,01%):					93,18
VALOR COM ENCARGOS:					752,69

7.2.1. COMP 002 SJ - PORTA DE ABRIR PARANA (0,80m x 2,10m) COM FERRAGENS, REVESTIDA EM LAMINADO MELAMINICO TEXTURIZADO NA COR BRANCA (EXCETO FORRAÇÃO) (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1342 LAMINADO MELAMINICO, ESP.=1MM	SEINFRA	M2	3,25000000	27,10	88,08
TOTAL MATERIAL:					88,08

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,16801800	7,20	22,80
TOTAL MAO DE OBRA:					22,80

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1031 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	2,87000000	5,72	16,42
TOTAL MATERIAL:					16,42

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,02012000	5,60	11,31
TOTAL MAO DE OBRA:					11,31

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1240 GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,89000000	15,13	28,60
I1708 PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	0,90000000	153,26	37,93
I1155 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	0,89000000	44,62	39,71
I0816 COLA FORMICA	SEINFRA	KG	0,19000000	14,90	2,83
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,09000000	9,12	0,82
TOTAL MATERIAL:					209,89
VALOR SEM ENCARGOS:					348,50
VALOR ENCARGOS (87,01%):					29,67
VALOR COM ENCARGOS:					378,17

7.2.2. COMP 003 SJ - PORTA DE ABRIR PARANA (1,10m x 2,10m) COM FERRAGENS, REVESTIDA EM LAMINADO MELAMINICO TEXTURIZADO NA COR BRANCA COMPLETA (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	11,00716400	7,20	79,22
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	8,22539800	5,60	46,05



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DO JAGUARIBE ITEM 01 - REFORMA DA PARTE FINAL DO BLOCO 02 - CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS	DATA: 25/06/2018	BDI: 21,95%			
LOCAL:	RUA DANIEL RODRIGUES, Nº 708, CENTRO, SEDE, SÃO JOÃO DO JAGUARIBE	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DO JAGUARIBE - CE	024.1 COM DESONERAÇÃO		87,01%	-	03/2016
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

TOTAL MAO DE OBRA: 125,27

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA UN	7,53000000	0,26	1,96
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA UN	5,54000000	0,63	3,49
I1030	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA UN	5,56000000	5,72	31,80
I1342	LAMINADO MELAMINICO, ESP.=1MM	SEINFRA M2	4,19000000	27,10	113,55
TOTAL MATERIAL:					150,80

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA H	3,44000000	7,20	24,76
I2543	SERVEENTE	SEINFRA H	3,44000000	4,88	16,79
TOTAL MAO DE OBRA:					41,55

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8271	PORTA PARANÁ (0,60 x 2,10 m)	SEINFRA UN	1,57000000	65,96	103,56
I1158	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA UN	1,57000000	19,94	31,31
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	1,26000000	0,49	0,62
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA UN	0,57000000	44,62	25,43
I0210	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 2FL.	SEINFRA UN	0,58000000	107,93	62,60
I1241	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 2FL.	SEINFRA UN	0,57000000	17,75	10,12
I0816	COLA FORMICA	SEINFRA KG	0,57000000	14,90	8,49
I1724	PREGO	SEINFRA KG	0,07000000	9,12	0,64
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA M3	0,01600000	44,62	0,71
TOTAL MATERIAL:					243,48
VALOR SEM ENCARGOS:					561,10
VALOR ENCARGOS (87.01%):					145,16
VALOR COM ENCARGOS:					706,26

8.1. COMP 004 SJ - VIDRO LAMINADO TRANSPARENTE ESP. 6mm (M2)					
MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2255	VIDRO LISO, E=6MM (COLOCADO)	SEINFRA M2	1,00000000	145,50	145,50
TOTAL MATERIAL:					145,50
VALOR SEM ENCARGOS:					145,50
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					145,50

8.2. COMP 005 SJ - VIDRO LAMINADO FUMÊ ESP. 6mm (M2)					
MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2254	VIDRO COMUM FUMÊ, E = 6MM (COLOCADO)	SEINFRA M2	1,00000000	199,53	199,53
TOTAL MATERIAL:					199,53
VALOR SEM ENCARGOS:					199,53
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					199,53

9.1. C1462 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE ALVENARIA DE EMBASAMENTO NO RESPALDO C/ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP.=2cm C/ ADITIVO IMPERMABILIZANTE (M2)					
MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA H	0,72750000	7,20	5,24



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DO JAGUARIBE ITEM 01 - REFORMA DA PARTE FINAL DO BLOCO 02 - CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS	DATA: 25/06/2018	BDI: 21,95%
LOCAL:	RUA DANIEL RODRIGUES, Nº 708, CENTRO, SEDE, SÃO JOÃO DO JAGUARIBE	SEINFRA	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DO JAGUARIBE - CE	024.1 COM DESONERAÇÃO	87.01%
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-
			03/2016

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,92150000	4,88	4,50
TOTAL MAO DE OBRA:						9,74

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	44,62	1,08
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,72000000	0,49	4,76
11249	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	0,40000000	6,31	2,52
TOTAL MATERIAL:						8,36
VALOR SEM ENCARGOS:						18,10
VALOR ENCARGOS (87.01%):						8,46
VALOR COM ENCARGOS:						26,56

C1464 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE COBERTURAS PLANAS C/MANTA À BASE DE ASFALTO MODIFICADO (M2)						
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,29100000	5,60	1,63
10091	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,29100000	7,20	2,09
TOTAL MAO DE OBRA:						3,72

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
11502	MANTA ASFALTICA POLIMERICA	SEINFRA	M2	1,15000000	23,59	27,13
12099	TINTA PRIMARIA	SEINFRA	L	0,40000000	1,89	0,76
TOTAL MATERIAL:						27,89
VALOR SEM ENCARGOS:						31,61
VALOR ENCARGOS (87.01%):						3,25
VALOR COM ENCARGOS:						34,86

9.3. C0667 - CAMADA PROTETORA DE SUPERFICIES HORIZONTAIS C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO TRAÇO 1:5 - ESP.= 1 A 2 cm (M2)						
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,48500000	7,20	3,49
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,11550000	4,88	5,45
TOTAL MAO DE OBRA:						8,94

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	44,62	0,81
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,38000000	0,49	2,15
TOTAL MATERIAL:						2,96
VALOR SEM ENCARGOS:						11,90
VALOR ENCARGOS (87.01%):						7,77
VALOR COM ENCARGOS:						19,67

10.1.1. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)						
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09700000	7,20	0,70
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,14550000	4,88	0,71
TOTAL MAO DE OBRA:						1,41

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	44,62	0,27
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,49	1,19



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DO JAGUARIBE ITEM 01 - REFORMA DA PARTE FINAL DO BLOCO 02 - CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS	DATA: 25/06/2018	BDI: 21,95%
LOCAL:	RUA DANIEL RODRIGUES, Nº 708, CENTRO, SEDE, SÃO JOÃO DO JAGUARIBE	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DO JAGUARIBE - CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO
			07.01%
			03/2016

TOTAL MATERIAL: 1,46

VALOR SEM ENCARGOS: 2,87

VALOR ENCARGOS (87.01%): 1,23

VALOR COM ENCARGOS: 4,10

10.1.2. C3029 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4 (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,58200000	7,20	4,19
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,58200000	4,88	2,84
TOTAL MAO DE OBRA:					7,03

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0165 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02000000	386,78	7,74
TOTAL SERVICIO:					7,74

VALOR SEM ENCARGOS: 14,77

VALOR ENCARGOS (87.01%): 8,78

VALOR COM ENCARGOS: 23,55

10.1.3. C3121 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6 (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,58200000	7,20	4,19
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,58200000	4,88	2,84
TOTAL MAO DE OBRA:					7,03

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4430 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02500000	327,00	8,18
TOTAL SERVICIO:					8,18

VALOR SEM ENCARGOS: 15,21

VALOR ENCARGOS (87.01%): 9,45

VALOR COM ENCARGOS: 24,66

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,69840000	7,20	5,03
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,69840000	4,88	3,41
TOTAL MAO DE OBRA:					8,44

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6500 CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	31,63	34,79
I6508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,94	15,52
TOTAL MATERIAL:					50,31

VALOR SEM ENCARGOS: 58,75

VALOR ENCARGOS (87.01%): 7,34

VALOR COM ENCARGOS: 66,09

10.1.5. C2103 - REJUNTAMENTO P/CERÂMICA C/ L-FLEX E EPOXI (PAREDE/PISO) (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,22310000	7,20	1,61



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DO JAGUARIBE ITEM 01 - REFORMA DA PARTE FINAL DO BLOCO 02 - CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS	DATA: 25/06/2018	BDI: 21,95%
LOCAL:	RUA DANIEL RODRIGUES, Nº 708, CENTRO, SEDE, SÃO JOÃO DO JAGUARIBE	SEINFRA	VERSÃO 024.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DO JAGUARIBE - CE	HORA	MES
			REF. 03/2016

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,22310000	4,88	1,09
TOTAL MAO DE OBRA:						2,70

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18287 ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO A BASE DE EPÓXI	SEINFRA KG	0,65000000	2,86	1,86

TOTAL MATERIAL: 1,86

VALOR SEM ENCARGOS: 4,56

VALOR ENCARGOS (87,01%): 2,34

VALOR COM ENCARGOS: 6,90

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

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

2391 PEDREIRO	SEINFRA H	0,24250000	7,20	1,75
12543 SERVENTE	SEINFRA H	0,30070000	4,88	1,47

TOTAL MAO DE OBRA: 3,22

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

10109 AREIA MEDIA	SEINFRA M3	0,00720000	44,62	0,32
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	2,92000000	0,49	1,43

TOTAL MATERIAL: 1,75

VALOR SEM ENCARGOS: 4,97

VALOR ENCARGOS (87,01%): 2,79

VALOR COM ENCARGOS: 7,76

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

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

12391 PEDREIRO	SEINFRA H	0,67900000	7,20	4,89
12543 SERVENTE	SEINFRA H	0,87300000	4,88	4,26

TOTAL MAO DE OBRA: 9,15

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

10109 AREIA MEDIA	SEINFRA M3	0,02430000	44,62	1,08
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA KG	3,64000000	0,72	2,62
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	3,64000000	0,49	1,78

TOTAL MATERIAL: 5,48

VALOR SEM ENCARGOS: 14,63

VALOR ENCARGOS (87,01%): 7,96

VALOR COM ENCARGOS: 22,59

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

EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	------	-------------	----------------	-------

10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA H	0,03600000	13,39	0,48
-------------------------------------	-----------	------------	-------	------

TOTAL EQUIPAMENTO: 0,48

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

12391 PEDREIRO	SEINFRA H	0,38800000	7,20	2,79
12543 SERVENTE	SEINFRA H	1,06700000	4,88	5,21

TOTAL MAO DE OBRA: 8,00

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