



A
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DO JAGUARIBE/CE
TOMADA DE PREÇOS Nº 07.06.01/2018

PROPOSTA DE PREÇOS 1º VIA

CARTA PROPOSTA 1º Via


À
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DO JAGUARIBE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO SÃO JOÃO DO JAGUARIBE-CE
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 07.06.01/2018

Prezados(as) Senhores(as), Apresentamos a V. Sas, nossa proposta para o objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS Nº 07.06.01/2018**, cujo objeto é a **CONTRATAÇÃO PARA EXECUÇÃO DA 2ª ETAPA - REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DO JAGUARIBE - CE**, conforme projeto em anexo, parte integrante desse processo, pelo preço global de R\$ 321.686,48 (Trezentos e vinte e um mil, seiscentos e oitenta e seis reais e quarenta e oito centavos), com prazo de execução de 120 (cento e vinte) dias.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. RAMON RAMIRES FARIAS NORONHA, portador da Carteira de Identidade nº 20079685581 emitido pela SSP/CE e do CPF nº 620.739.233-72, residente e domiciliado na Rua Leôncio tarbosa nº 795, Messejana -Fortaleza/Ce, como representante legal desta empresa.

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.

Horizonte-Ce, 27 de Junho de 2018.

NASCENTE CONSTRUÇÕES LTDA

Valdir Pereira Júnior
Eng.º Civil Crea nº 43.436/D-Ce
CPF: 392.876.703-82

NASCENTE CONSTRUÇÕES LTDA - EPP

RAMON RAMIRES FARIAS NORONHA
CPF: 620.739.233-72
SÓCIO ADMINISTRADOR





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 02 - AMPLIAÇÃO E PAISAGISMO ENTRE OS BLOCOS 01 E 02 (CONFORME PROJETO)	DATA : 25/06/2018	BDI : 2,95%			
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 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	87,01%	-	03/2016

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTID ADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						
1.1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS						3.559,01
1.1.1	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M3	7,31	132,10	965,65
1.1.2	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	7,31	12,25	89,55
1.1.3	C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	SEINFRA	M3	7,31	3,83	28,00
1.1.4	C2316	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E=6mm C/ABERTURA E PORTÃO	SEINFRA	M2	32,12	77,08	2.475,81
2	MOVIMENTO DE TERRA						1.749,78
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	5,74	23,47	134,72
2.2	C0331	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	84,44	18,82	1.589,16
2.3	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	1,72	15,06	25,90
3	SERVIÇOS AUXILIARES						1.916,31
3.1	C0087	ANDAIME P/REVESTIMENTO DE FORROS	SEINFRA	M2	77,82	5,71	444,35
3.2	C3320	CIMBRAMENTO DE MADEIRA	SEINFRA	M3	49,00	30,04	1.471,96
4	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						13.337,70
4.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	4,66	276,39	1.287,98
4.2	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	2,33	336,45	783,93
4.3	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	4,32	42,39	183,12
4.4	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,11	354,44	38,99
4.5	C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	2,88	320,98	924,42
4.6	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	171,70	6,99	1.200,18
4.7	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	38,26	72,10	2.758,55
4.8	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	1,62	79,25	128,39
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	77,82	75,31	5.860,62
5	PAREDES E PAINÉIS						2.395,77
5.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	30,64	36,54	1.119,59
5.2	C1174	ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO CERÂMICO (20X20X10cm) C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	10,08	113,23	1.141,36
5.3	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	1,95	69,14	134,82
6	IMPERMEABILIZAÇÃO						4.656,27



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 02 - AMPLIAÇÃO E PAISAGISMO ENTRE OS BLOCOS 01 E 02 (CONFORME PROJETO)	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 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	87,01%	-	03/2016

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
6.1	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	15,54	26,56	412,74
6.2	C1464	IMPERMEABILIZAÇÃO DE COBERTURAS PLANAS C/MANTA À BASE DE ASFALTO MODIFICADO	SEINFRA	M2	77,82	34,86	2.712,81
6.3	C0667	CAMADA PROTETORA DE SUPERFÍCIES HORIZONTAIS C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO TRAÇO 1:5 - ESP.= 1 A 2 cm	SEINFRA	M2	77,82	19,67	1.530,72
7	REVESTIMENTOS						5.558,51
7.1	PAREDES						3.196,68
7.1.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	111,15	4,10	455,72
7.1.2	C3121	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	111,15	24,66	2.740,96
7.2	TETOS						2.361,83
7.2.1	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	77,82	7,76	603,88
7.2.2	C3034	REBOCO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:2:8, ESP=20 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	77,82	22,59	1.757,95
8	PISOS						9.693,41
8.1	PISOS INTERNOS						9.693,41
8.1.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	77,82	24,92	1.939,27
8.1.2	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	70,76	87,37	6.182,30
8.1.3	C1933	PLACA DE BORRACHA (50X50)cm ESP.=13mm, E NATA DE COLA PVA	SEINFRA	M2	7,06	207,51	1.465,02
8.1.4	C2179	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	7,06	15,13	106,82
9	PISOS EXTERNOS						7.822,12
9.1	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	28,28	157,33	4.449,29
9.2	C1927	PISO RÚSTICO DE CONCRETO RIPADO (1.50X1.50)m ESP.= 7cm	SEINFRA	M2	69,30	48,67	3.372,83
10	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS SANITÁRIAS						973,86
10.1	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	30,00	13,13	393,90
10.2	C4000	TORNEIRA TIPO JARDIM CROMADA	SEINFRA	UN	3,00	48,93	146,79
10.3	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	3,00	144,39	433,17
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, TELEFONIA, LÓGICA, SOM E SISTEMAS DE CONTROLE						11.156,77
11.1	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	SEINFRA	M	170,00	4,09	695,30
11.2	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	55,50	10,38	576,09
11.3	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	7,00	18,57	129,99
11.4	C1481	INTERRUPTOR DUAS TECLAS PARALELO 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	25,78	51,56
11.5	C1488	INTERRUPTOR TRES TECLAS PARALELO 10A 250V	SEINFRA	UN	3,00	34,54	103,62
11.6	C1661	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16)W	SEINFRA	UN	11,00	84,89	933,79



NASCENTE CONSTRUÇÕES LTDA-EPP

CNPJ: 15.372.706/0001-51



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA E AMPLIA�O DO HOSPITAL MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DO JAGUARIBE ITEM 02 - AMPLIA�O E PAISAGISMO ENTRE OS BLOCOS 01 E 02 (CONFORME PROJETO)	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 COMPOSI�OES PRÓPRIAS	87,01%	-	03/2016

ITEM	CÓDIGO	DESCRI�O	FONTE	UND	QUANTID ADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
11.7	C4106	ARANDELA PARA FLUORESCENTE COMPACTA 18W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM DOIS VISORES EM VIDRO FOSCO	SEINFRA	UN	8,00	186,52	1.492,16
11.8	C4109	LUMINÁRIA DE APLICAR EM CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTADA EM EPÓXI BRANCO COM REFLETOR PARABÓLICO EM CHAPA DE ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO PARA LÂMPADA FLUORESCENTE 1X32W COR QUENTE MAIS REATOR AFP-PR	SEINFRA	UN	9,00	141,14	1.270,26
11.9	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECU�O	SEINFRA	PT	40,00	147,60	5.904,00
12	PINTURA						944,73
12.1	TETOS						944,73
12.1.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	77,82	12,14	944,73
13	PAREDES						2.273,07
13.1	C4167	LATEX ACRÍLICO TR�S DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA	SEINFRA	M2	111,15	15,02	1.669,47
13.2	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	60,00	10,06	603,60
14	URBANIZA�O / PAISAGISMO						5.028,43
14.1	C0112	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM	SEINFRA	UN	34,00	19,49	662,66
14.2	C0229	ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÉDIA DE 2.50M.EXCETO PALMÁCEAS	SEINFRA	UN	3,00	35,48	106,44
14.3	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	SEINFRA	M2	97,12	11,79	1.145,04
14.4	C2035	PREPARO E SUBSTITUI�O DE TERRA P/PLANTA�O	SEINFRA	M3	9,71	68,99	669,89
14.5	C0360	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m	SEINFRA	UN	3,00	814,80	2.444,40
						VALOR ORÇAMENTO:	71.065,74
						VALOR BDI TOTAL:	15.598,93
						VALOR TOTAL:	86.664,67

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO A QUANTIA DE R\$ 86.664,67 (OITENTA E SEIS MIL, SEISCENTOS E SESSENTA E QUATRO REAIS E SESSENTA E SETE CENTAVOS),

HORIZONTE-CE 27 DE JUNHO DE 2018

NASCENTE CONSTRUÇÕES LTDA - EPP

 RAMON RAMIRES FARIAS NORONHA
 CPF: 620.739.233-72
 SÓCIO ADMINISTRADOR

NASCENTE CONSTRUÇÕES LTDA

 Valdir Pereira Júnior
 Eng.  Civil Crea n  43.436/D-Ce
 CPF: 392.876.703-82
 Resp. Técnico



OBRA:		REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DO JAGUARIBE (ITEM 02 - AMPLIAÇÃO E PAISAGISMO ENTRE OS BLOCOS 01 E 02 (CONFORME PROJETO))		DATA:	25/09/2018		BDI:	21,95%							
LOCAL:	RUA DANIEL RODRIGUES, Nº 708, CENTRO, SEDE, SÃO JOÃO DO JAGUARIBE		CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DO JAGUARIBE - CE		VERSIÃO	024.1 COM DESONERVAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		HORA	87,01%		MESES	03/2016		REF.
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela								
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.559,01	100,00				100,00								
			3.559,01				3.559,01								
2	MOVIMENTO DE TERRA	1.749,78	100,00				100,00								
			1.749,78				1.749,78								
3	SERVIÇOS AUXILIARES	1.916,31	100,00				100,00								
			1.916,31				1.916,31								
4	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	13.337,70	70,00	30,00			100,00								
			9.336,39	4.001,31			13.337,70								
5	PAREDES E PAINÉIS	2.395,77	100,00				100,00								
			2.395,77				2.395,77								
6	IMPERMEABILIZAÇÃO	4.656,27	60,00	40,00			100,00								
			2.763,76	1.862,51			4.656,27								
7	REVESTIMENTOS	5.558,51	70,00	30,00			100,00								
			3.890,96	1.667,55			5.558,51								
8	PISOS	9.693,41	70,00	30,00			100,00								
			6.785,39	2.908,02			9.693,41								
9	PISOS EXTERNOS	7.822,12	70,00	30,00			100,00								
			5.475,46	2.346,64			7.822,12								
10	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS SANITÁRIAS	973,86	100,00				100,00								
			973,86				973,86								
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, TELEFONIA, LÓGICA, SOM E SISTEMAS DE CONTROLE	11.156,77	46,00	54,00			100,00								
			5.020,55	6.136,22			11.156,77								
12	PINTURA	944,73	100,00				100,00								
			944,73				944,73								
13	PAREDES	2.273,07	100,00				100,00								
			2.273,07				2.273,07								
14	URBANIZAÇÃO / PAISAGISMO	5.028,43	100,00				100,00								
			5.028,43				5.028,43								
15	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	15.598,93	23,30	25,46	32,22	19,00	100,00								
			3.634,55	3.974,61	5.025,98	2.963,79	15.598,93								
			20.196,04	22.076,96	27.926,99	16.464,68	86.664,67								
			20.196,04	42.273,00	70.199,99	86.664,67									

HORIZONTE-CE 27 DE JUNHO DE 2018

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

NASCENTE CONSTRUÇÕES LTDA - EPP
 RAMON RAMIRES FARIAS NORONHA
 CPE: 620.739.233-72
 SOCIO ADMINISTRADOR





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSI ES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIA�O DO HOSPITAL MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DO JAGUARIBE ITEM 02 - AMPLIA�O E PAISAGISMO ENTRE OS BLOCOS 01 E 02 (CONFORME PROJETO)	DATA: 25/08/2018	BDI: 21,95%
LOCAL:	RUA DANIEL RODRIGUES, N� 708, CENTRO, SEDE, SÃO JOÃO DO JAGUARIBE	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DO JAGUARIBE - CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERA�O
			COMPOSI�ES PRÓPRIAS
		HORA	MES
		87,01%	-
			REF.
			03/2018

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

MAO DE OBRA	FONTE	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

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0578 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	17,70	4,25
TOTAL EQUIPAMENTO:					4,25
MAO DE OBRA	FONTE	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

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,03700000	96,66	3,58
TOTAL EQUIPAMENTO:					3,58
VALOR SEM ENCARGOS:					3,58
VALOR ENCARGOS (87,01%):					0,25
VALOR COM ENCARGOS:					3,83

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

MAO DE OBRA	FONTE	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	FONTE	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:					59,56
VALOR SEM ENCARGOS:					68,94
VALOR ENCARGOS (87,01%):					8,14
VALOR COM ENCARGOS:					77,08

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,57050000	4,88	12,55
TOTAL MAO DE OBRA:					12,55



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DO JAGUARIBE ITEM 02 - AMPLIAÇÃO E PAISAGISMO ENTRE OS BLOCOS 01 E 02 (CONFORME PROJETO)	DATA: 25/08/2018	BDI: 21,95%		
LOCAL:	RUA DANIEL RODRIGUES, Nº 708, CENTRO, SEDE, SÃO JOÃO DO JAGUARIBE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DO JAGUARIBE - CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	03/2016
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

VALOR SEM ENCARGOS: 12,55
 VALOR ENCARGOS (87.01%): 10,92
 VALOR COM ENCARGOS: 23,47

2.2. C0331 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,64900000	4,88	8,05
TOTAL MAO DE OBRA:					8,05

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3129 AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,10000000	3,24	3,56
TOTAL SERVICIO:					3,56

VALOR SEM ENCARGOS: 11,61
 VALOR ENCARGOS (87.01%): 7,21
 VALOR COM ENCARGOS: 18,82

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09700000	7,20	0,70
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,19400000	4,88	0,95
TOTAL MAO DE OBRA:					1,65

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,13000000	14,35	1,87
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,02800000	9,12	0,26
11916 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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,48500000	5,60	2,72
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,48500000	7,20	3,49
TOTAL MAO DE OBRA:					6,21

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10198 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	0,92000000	18,20	16,74
12410 PREGO 2 1/2" x 10	SEINFRA	KG	0,12000000	9,12	1,09
12429 TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,03000000	19,98	0,60
TOTAL MATERIAL:					18,43

VALOR SEM ENCARGOS: 24,64



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DO JAGUARIBE ITEM 02 - AMPLIAÇÃO E PAISAGISMO ENTRE OS BLOCOS 01 E 02 (CONFORME PROJETO)	DATA: 25/06/2018	BD: 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%	-
			REF.
			03/2016

VALOR ENCARGOS (87.01%): 5,40

VALOR COM ENCARGOS: 30,04

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

MAO DE OBRA	FONTE	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	FONTE	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

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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	8,24500000	7,20	59,34
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	8,92400000	4,88	43,57
TOTAL MAO DE OBRA:					102,91

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	48,50	10,19
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	0,72	22,28
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	0,49	15,17
I2081 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/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,26100000	5,60	7,06
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,26100000	7,20	9,08
TOTAL MAO DE OBRA:					16,14

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0965 DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	6,40	2,56
I1728 PREGO 18X27	SEINFRA	KG	0,15000000	9,12	1,37
I1846 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,60	2,30
I1916 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)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSI OES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIA�O DO HOSPITAL MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DO JAGUARIBE ITEM 02 - AMPLIA�O E PAISAGISMO ENTRE OS BLOCOS 01 E 02 (CONFORME PROJETO)	DATA: 25/06/2018	BDI: 21,95%		
LOCAL:	RUA DANIEL RODRIGUES, N� 708, CENTRO, SEDE, SÃO JOÃO DO JAGUARIBE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DO JAGUARIBE - CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERA�O	87,01%	03/2016
		COMPOSI�OES PRÓPRIAS			

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,94000000	7,20	13,96
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	15,52000000	4,88	75,77
TOTAL MAO DE OBRA:					89,73

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	44,62	31,14
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	54,32	47,69
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,49	107,80
TOTAL MATERIAL:					186,63

VALOR SEM ENCARGOS: 276,36

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	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
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	5,82000000	4,88	28,41
TOTAL MAO DE OBRA:					28,41

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,85270000	44,62	38,05
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	336,00000000	0,49	164,64
I1605 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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	95,98	0,77
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,77

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07760000	5,60	0,43
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07760000	7,20	0,56
TOTAL MAO DE OBRA:					0,99

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,67	0,19
I7952 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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30950000	5,60	7,33



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DO JAGUARIBE ITEM 02 - AMPLIAÇÃO E PAISAGISMO ENTRE OS BLOCOS 01 E 02 (CONFORME PROJETO)	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
		SEINFRA	03/2016

10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30950000	7,20	9,43
TOTAL MAO DE OBRA:						16,76

MATERIAL	FONTE	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
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 APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,94000000	7,20	13,96
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	5,82000000	4,88	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 APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,85000000	7,20	34,91
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	7,76000000	4,88	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/ FÓRRO - VÃO DE 2,01 A 3 m (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,33950000	7,20	2,44
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,33950000	4,88	1,66
TOTAL MAO DE OBRA:						4,10

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	4,02	2,97
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	14,35	18,66
11728	PREGO 18X27	SEINFRA	KG	0,03000000	9,12	0,27
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,60	4,46
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	5,99	3,89
18265	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2,01 A 3 m	SEINFRA	M2	1,00000000	24,25	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	272,87	8,19
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	72,80	2,18



NASCENTE CONSTRUÇÕES LTDA-EPP

CNPJ: 15.872.706/0001-51



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DO JAGUARIBE ITEM 02 - AMPLIAÇÃO E PAISAGISMO ENTRE OS BLOCOS 01 E 02 (CONFORME PROJETO)	DATA: 25/06/2018	BDI: 21,95%
LOCAL:	RUA DANIEL RODRIGUES, Nº 708, CENTRO, SEDE, SÃO JOÃO DO JAGUARIBE	FONTES:	VERSÃO:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DO JAGUARIBE - CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA: 87,01%
			MES: -
			REF.: 03/2016

TOTAL SERVIÇO: 10,37

VALOR SEM ENCARGOS: 68,97

VALOR ENCARGOS (87.01%): 6,34

VALOR COM ENCARGOS: 75,31

5.1. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:3) (M2)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,97000000	7,20	6,98
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,08640000	4,88	5,30
TOTAL MAO DE OBRA:					12,28

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	44,62	0,67
0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	0,72	1,57
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,49	1,07
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,41	10,25
TOTAL MATERIAL:					13,56
VALOR SEM ENCARGOS:					25,84
VALOR ENCARGOS (87.01%):					10,70
VALOR COM ENCARGOS:					36,54

5.2. C1174 - ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO CERÂMICO (20X20X10cm) C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 (M2)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,18250000	7,20	15,71
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,02820000	4,88	5,02
TOTAL MAO DE OBRA:					20,73

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11059 ELEMENTO VAZADO CERÂMICO(20x20x10)CM	SEINFRA	UN	25,00000000	2,75	68,75
TOTAL MATERIAL:					68,75

SERVIÇO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,01500000	339,76	5,10
TOTAL SERVIÇO:					5,10
VALOR SEM ENCARGOS:					94,58
VALOR ENCARGOS (87.01%):					18,65
VALOR COM ENCARGOS:					113,23

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

EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	13,39	0,27
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,27

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	FONTES	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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DO JAGUARIBE ITEM 02 - AMPLIAÇÃO E PAISAGISMO ENTRE OS BLOCOS 01 E 02 (CONFORME PROJETO)	DATA: 25/06/2018	BDI: 21,95%		
LOCAL:	RUA DANIEL RODRIGUES, Nº 708, CENTRO, SEDE, SÃO JOÃO DO JAGUARIBE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DO JAGUARIBE - CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	03/2016
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

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
11605	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. C1462 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE ALVENARIA DE EMBASAMENTO NO RESPALDO C/ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP.=2cm C/ ADITIVO IMPERMEABILIZANTE (M2)

M	OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,72750000	7,20	5,24
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,92150000	4,88	4,50
TOTAL MAO DE OBRA:						9,74

MATERIAL	FONTE	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

6.2. C1464 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE COBERTURAS PLANAS C/MANTA À BASE DE ASFALTO MODIFICADO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	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	FONTE	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

6.3. 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	FONTE	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	FONTE	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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSI OES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIA�O DO HOSPITAL MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DO JAGUARIBE ITEM 02 - AMPLIA�O E PAISAGISMO ENTRE OS BLOCOS 01 E 02 (CONFORME PROJETO)	DATA: 25/06/2018	BDI: 21,95%
LOCAL:	RUA DANIEL RODRIGUES, N� 706, CENTRO, SEDE, SÃO JOÃO DO JAGUARIBE	FONTES	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DO JAGUARIBE - CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERA�O
			COMPOSI�OES PRÓPRIAS
		HORA	MES
		87,01%	03/2016

VALOR ENCARGOS (87,01%): 7,77

VALOR COM ENCARGOS: 19,67

7.1.1. 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	H	0,09700000	7,20	0,70
12543 SERVENTE	H	0,14550000	4,88	0,71
TOTAL MAO DE OBRA:				1,41

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	M3	0,00610000	44,62	0,27
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	2,43000000	0,49	1,19
TOTAL MATERIAL:				1,46

VALOR SEM ENCARGOS: 2,87

VALOR ENCARGOS (87,01%): 1,23

VALOR COM ENCARGOS: 4,10

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,58200000	7,20	4,19
12543 SERVENTE	H	0,58200000	4,88	2,84
TOTAL MAO DE OBRA:				7,03

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4430 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:6	M3	0,02500000	327,00	8,18
TOTAL SERVICO:				9,18

VALOR SEM ENCARGOS: 15,21

VALOR ENCARGOS (87,01%): 9,45

VALOR COM ENCARGOS: 24,66

7.2.1. 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
12391 PEDREIRO	H	0,24250000	7,20	1,75
12543 SERVENTE	H	0,30070000	4,88	1,47
TOTAL MAO DE OBRA:				3,22

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	M3	0,00720000	44,62	0,32
10805 CIMENTO PORTLAND	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

7.2.2. 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	H	0,67900000	7,20	4,89
12543 SERVENTE	H	0,87300000	4,88	4,26
TOTAL MAO DE OBRA:				9,15

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	M3	0,02430000	44,62	1,08



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DO JAGUARIBE ITEM 02 - AMPLIAÇÃO E PAISAGISMO ENTRE OS BLOCOS 01 E 02 (CONFORME PROJETO)	DATA: 25/06/2018	BDI: 21,95%
LOCAL:	RUA DANIEL RODRIGUES, Nº 708, CENTRO, SEDE, SÃO JOÃO DO JAGUARIBE	FONTES:	VERSÃO:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DO JAGUARIBE - CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA: 87,01%
			MES: -
			REF.: 03/2016

10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,64000000	0,72	2,52
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

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

EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	13,39
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,48

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,38800000	7,20
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,06700000	4,88
TOTAL MAO DE OBRA:					9,00

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	44,62
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	54,32
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,49
TOTAL MATERIAL:					9,26
VALOR SEM ENCARGOS:					17,74
VALOR ENCARGOS (87.01%):					7,18
VALOR COM ENCARGOS:					24,92

8.1.2. C1920 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) (M2)

EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	1,56
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	6,84
TOTAL EQUIPAMENTO:					5,78

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11227	GRANITEIRO/MAMORISTA	SEINFRA	H	1,45500000	7,20
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,16400000	8,38
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,16400000	4,88
TOTAL MAO DE OBRA:					24,53

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,40
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	48,50
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	14,22
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,49
10967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	15,55
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	29,50
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	29,50
11316	JUNTA PLÁSTICA "I" 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,00
TOTAL MATERIAL:					32,41
VALOR SEM ENCARGOS:					62,72
VALOR ENCARGOS (87.01%):					24,85
VALOR COM ENCARGOS:					87,37



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DO JAGUARIBE ITEM 02 - AMPLIAÇÃO E PAISAGISMO ENTRE OS BLOCOS 01 E 02 (CONFORME PROJETO)	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			

8.1.3. C1933 - PLACA DE BORRACHA (50X50)cm ESP.=13mm, E NATA DE COLA PVA (M2)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,48500000	7,20	3,49
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,61110000	4,88	2,98
TOTAL MAO DE OBRA:					6,47

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00210000	44,62	0,09
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,26000000	0,49	3,07
10814 COLA ESPECIAL 'PVA'	SEINFRA	KG	0,10000000	17,75	1,78
11657 PISO DE BORRACHA 50X50CM ESPESSURA 13MM	SEINFRA	M2	1,05000000	181,39	190,46
TOTAL MATERIAL:					195,40
VALOR SEM ENCARGOS:					201,87
VALOR ENCARGOS (87.01%):					5,64
VALOR COM ENCARGOS:					207,51

8.1.4. C2179 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm (M2)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24250000	7,20	1,75
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,53350000	4,88	2,60
TOTAL MAO DE OBRA:					4,35

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	44,62	1,63
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	10,95000000	0,49	5,37
TOTAL MATERIAL:					7,00
VALOR SEM ENCARGOS:					11,35
VALOR ENCARGOS (87.01%):					3,78
VALOR COM ENCARGOS:					15,13

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

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0055 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,18000000	362,31	65,22
C1213 EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	12,98	6,75
C1609 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,07000000	276,36	19,35
C1915 PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	15,93	15,93
C2121 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	7,89	4,10
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	12,55	1,51
C2898 PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	0,52000000	4,39	2,28
C2921 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,12000000	8,05	0,97
TOTAL SERVICOS:					116,11
VALOR SEM ENCARGOS:					116,11
VALOR ENCARGOS (87.01%):					41,22
VALOR COM ENCARGOS:					157,33

9.2. C1927 - PISO RÚSTICO DE CONCRETO RIPADO (1.50X1.50)m ESP.= 7cm (M2)

EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	13,39	0,67



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DO JAGUARIBE ITEM 02 - AMPLIAÇÃO E PAISAGISMO ENTRE OS BLOCOS 01 E 02 (CONFORME PROJETO)	DATA: 25/08/2018	BDI: 21,95%		
LOCAL:	RUA DANIEL RODRIGUES, Nº 708, CENTRO, SEDE, SÃO JOÃO DO JAGUARIBE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DO JAGUARIBE - CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	03/2016
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-	-

TOTAL EQUIPAMENTO: 0,67

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,97000000	7,20	8,98
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,64900000	4,88	8,05
TOTAL MAO DE OBRA:					15,03

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,06460000	44,62	2,88
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,05850000	54,32	3,18
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	20,00000000	0,49	9,80
11825 RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X7CM	SEINFRA	M	1,46000000	2,55	3,72
TOTAL MATERIAL:					19,58

VALOR SEM ENCARGOS: 35,28

VALOR ENCARGOS (87.01%): 13,39

VALOR COM ENCARGOS: 48,67

10.1. C2625 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 25mm(3/4") (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,38800000	5,60	2,17
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,38800000	7,20	2,79
TOTAL MAO DE OBRA:					4,96

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00080000	37,10	0,03
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	26,48	0,01
12200 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,60000000	2,38	3,81
TOTAL MATERIAL:					3,85

VALOR SEM ENCARGOS: 8,81

VALOR ENCARGOS (87.01%): 4,32

VALOR COM ENCARGOS: 13,13

10.2. C4000 - TORNEIRA TIPO JARDIM CROMADA (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48500000	5,60	2,72
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24250000	7,20	1,75
TOTAL MAO DE OBRA:					4,47

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,37	0,37
17496 TORNEIRA P/ JARDIM CROMADA	SEINFRA	UN	1,00000000	40,22	40,22
TOTAL MATERIAL:					40,59

VALOR SEM ENCARGOS: 45,06

VALOR ENCARGOS (87.01%): 3,87

VALOR COM ENCARGOS: 48,93

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,91000000	5,60	16,29
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,91000000	7,20	20,94
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,42500000	4,88	11,84
TOTAL MAO DE OBRA:					49,07