



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	VERSI�O:	HORA:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DO JAGUARIBE - CE	SEINFRA: 024.1 COM DESONERA�O COMPOSI�OES PRÓPRIAS	MES:
			REF.: 03/2016

10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	44,62	1,48
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	54,32	2,39
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,49	5,39
TOTAL MATERIAL:						9,26
VALOR SEM ENCARGOS:						17,74
VALOR ENCARGOS (87.01%):						7,18
VALOR COM ENCARGOS:						24,92

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

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10733 DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	1,56	0,31
0748 MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	6,84	5,47
TOTAL EQUIPAMENTO:					5,78

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11227 GRANITEIRO/MAMORISTA	SEINFRA	H	1,45500000	7,20	10,47
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,16400000	7,20	8,38
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,16400000	4,88	5,68
TOTAL MAO DE OBRA:					24,53

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10034 AGREGADO DE ALTA RESISTÈNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,40	8,40
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	48,50	1,46
10508 CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	14,22	2,13
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,49	13,02
10967 DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	15,55	0,47
11101 ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	29,50	2,95
11102 ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	29,50	1,48
11316 JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,00	2,50
TOTAL MATERIAL:					32,41
VALOR SEM ENCARGOS:					62,72
VALOR ENCARGOS (87.01%):					24,65
VALOR COM ENCARGOS:					87,37

11.1.3. C3001 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm ) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,58200000	7,20	4,19
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,58200000	4,88	2,84
TOTAL MAO DE OBRA:					7,03

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16500 CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ACIMA DE 30x30cm (900 cm�) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	31,63	34,79
16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,94	15,52
TOTAL MATERIAL:					50,31
VALOR SEM ENCARGOS:					57,34
VALOR ENCARGOS (87.01%):					6,11
VALOR COM ENCARGOS:					63,45



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	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DO JAGUARIBE - CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

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

MAO DE OBRA		FORTE	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		FORTE	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

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,22310000	7,20	1,61
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,22310000	4,88	1,09
TOTAL MAO DE OBRA:						2,70

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18287	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO A BASE DE EPOXI	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

12.1. C2600 - TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6") (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,58200000	5,60	3,26
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,58200000	7,20	4,19
TOTAL MAO DE OBRA:						7,45

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12197	TUBO PVC ESGOTO DE 150MM (6")	SEINFRA	M	1,01000000	21,61	21,83
TOTAL MATERIAL:						21,83
VALOR SEM ENCARGOS:						28,28
VALOR ENCARGOS (87.01%):						6,47
VALOR COM ENCARGOS:						35,75

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50440000	5,60	2,82
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50440000	7,20	3,63
TOTAL MAO DE OBRA:						6,45

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	37,10	0,93
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	26,48	1,06



NASCENTE CONSTRUÇÕES LTDA-EPP

CNPJ: 15.872.706/0001-51



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	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DO JAGUARIBE - CE		024.1 COM DESONERA�O	87,01%	
			COMPOSI�OES PRÓPRIAS		03/2016

12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4')	SEINFRA	M	1,01000000	9,05	9,14
TOTAL MATERIAL:						11,13
VALOR SEM ENCARGOS:						17,58
VALOR ENCARGOS (87,01%):						5,62
VALOR COM ENCARGOS:						23,20

12.3. C2596 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29100000	5,60	1,63
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29100000	7,20	2,09
TOTAL MAO DE OBRA:						3,72

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	37,10	0,28
11888	SOLUÇO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	26,48	0,29
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2')	SEINFRA	M	1,01000000	5,34	5,39
TOTAL MATERIAL:						5,96
VALOR SEM ENCARGOS:						9,68
VALOR ENCARGOS (87,01%):						3,25
VALOR COM ENCARGOS:						12,93

12.4. C2595 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23280000	5,60	1,30
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23280000	7,20	1,68
TOTAL MAO DE OBRA:						2,98

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	37,10	0,19
11888	SOLUÇO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00750000	26,48	0,20
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2')	SEINFRA	M	1,01000000	3,49	3,52
TOTAL MATERIAL:						3,91
VALOR SEM ENCARGOS:						6,89
VALOR ENCARGOS (87,01%):						2,59
VALOR COM ENCARGOS:						9,48

12.5. C0609 - CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,21825000	5,60	1,22
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,14945000	5,60	6,44
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,21825000	7,20	1,57
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,14945000	7,20	8,27
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,01483000	7,20	28,90
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,94818000	4,88	38,80
TOTAL MAO DE OBRA:						65,20

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	9,67	0,43



NASCENTE CONSTRUÇÕES LTDA-EPP

CNPJ: 15.372.706/0001-51



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	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DO JAGUARIBE - CE	SEINFRA 024.1 COM DESONERAÇÃO	07.01%		03/2016
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

ITEM	DESCRIÇÃO	SEINFRA	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16100000	44,62	7,18
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	4,02	10,38
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,07700000	54,32	4,18
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	0,72	5,50
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	17,82	3,56
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	41,90900000	0,49	20,54
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	5,99	0,35
12082	TUOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,12000000	0,24	33,87

TOTAL MATERIAL: 85,99

VALOR SEM ENCARGOS: 171,19

VALOR ENCARGOS (87.01%): 74,14

VALOR COM ENCARGOS: 245,33

12.6. C3586 - CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR (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	0,48500000	7,20	3,49
TOTAL MAO DE OBRA:						6,21

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	1,00000000	21,37	21,37
TOTAL MATERIAL:						21,37

VALOR SEM ENCARGOS: 27,58

VALOR ENCARGOS (87.01%): 5,40

VALOR COM ENCARGOS: 32,98

12.7. C2093 - RALO SECO PVC RÍGIDO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,95060000	5,60	5,32
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,95060000	7,20	6,84
TOTAL MAO DE OBRA:						12,16

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11770	RALO SECO PVC 10 CM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,60	6,60
TOTAL MATERIAL:						6,60

VALOR SEM ENCARGOS: 18,76

VALOR ENCARGOS (87.01%): 10,59

VALOR COM ENCARGOS: 29,35

12.8. C0601 - CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,58685000	5,60	3,29
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,58685000	7,20	4,22
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,10400000	7,20	22,34
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	5,67450000	4,88	27,70
TOTAL MAO DE OBRA:						57,55

MATERIAL		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				

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	9,67	0,21
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10500000	44,62	4,69
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,75000000	4,02	7,04
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,46000000	0,72	3,93
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10500000	17,82	1,87
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,50000000	0,49	13,97
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,04200000	61,30	2,57
12082	TUJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	108,50000000	0,24	26,04
12205	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 75MM (2 1/2')	SEINFRA	M	0,40000000	19,79	7,92
TOTAL MATERIAL:						68,24
VALOR SEM ENCARGOS:						125,79
VALOR ENCARGOS (87.01%):						50,08
VALOR COM ENCARGOS:						175,87

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,94000000	5,60	10,86
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,94000000	7,20	13,96
TOTAL MAO DE OBRA:						24,82

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	232,51	232,51
10301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,16	0,32
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	148,02	148,02
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	15,58	15,58
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,37	0,21
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	2,47	4,94
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	20,27	20,27
TOTAL MATERIAL:						421,85
VALOR SEM ENCARGOS:						446,67
VALOR ENCARGOS (87.01%):						21,60
VALOR COM ENCARGOS:						468,27

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,66750000	5,60	14,93
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,66750000	7,20	19,20
TOTAL MAO DE OBRA:						34,13

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,16	0,32
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	15,58	15,58
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	0,37	0,31
11344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	70,14	70,14
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	2,47	4,94
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	75,18	75,18
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	42,58	42,58



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	VERSÃO:	HORA: 87,01%	MES:	REF.: 03/2016	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DO JAGUARIBE - CE	SEINFRA 024.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
12272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	13,19	13,19
TOTAL MATERIAL:					222,24	
VALOR SEM ENCARGOS:					256,37	
VALOR ENCARGOS (87,01%):					29,70	
VALOR COM ENCARGOS:					286,07	

12.11. C0515 - CABIDE DE LOUÇA BRANCA C/DOIS GANCHOS (UN)

MAO DE OBRA						
	MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0152	AZULEJISTA	SEINFRA	H	1,06700000	7,20	7,68
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,06700000	4,88	5,21
TOTAL MAO DE OBRA:						12,89
MATERIAL						
	MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00050000	44,62	0,02
I0333	CABIDE DE LOUÇA BRANCA COM 2 GANCHOS	SEINFRA	UN	1,00000000	5,72	5,72
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,62000000	0,49	0,30
TOTAL MATERIAL:						6,04
VALOR SEM ENCARGOS:						18,93
VALOR ENCARGOS (87,01%):						11,21
VALOR COM ENCARGOS:						30,14

12.12. C1997 - PORTA-PAPEL DE LOUCA BRANCA (15X15)cm (UN)

MAO DE OBRA						
	MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0152	AZULEJISTA	SEINFRA	H	1,06700000	7,20	7,68
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,06700000	4,88	5,21
TOTAL MAO DE OBRA:						12,89
MATERIAL						
	MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00100000	44,62	0,04
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,45000000	0,49	0,22
I1711	PORTA PAPEL DE LOUCA BRANCA 15X15CM	SEINFRA	UN	1,00000000	21,24	21,24
TOTAL MATERIAL:						21,50
VALOR SEM ENCARGOS:						34,39
VALOR ENCARGOS (87,01%):						11,21
VALOR COM ENCARGOS:						45,60

12.13. C1990 - PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO) (UN)

MAO DE OBRA						
	MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,48500000	7,20	3,49
TOTAL MAO DE OBRA:						3,49
MATERIAL						
	MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1712	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO	SEINFRA	UN	1,00000000	28,03	28,03
TOTAL MATERIAL:						28,03
VALOR SEM ENCARGOS:						31,52
VALOR ENCARGOS (87,01%):						3,04
VALOR COM ENCARGOS:						34,56



NASCENTE CONSTRUÇÕES LTDA-EPP

CNPJ: 15.872.706/0001-51



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		

12.14. C2255 - SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA (7.5X15)cm (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0152 AZULEJISTA	SEINFRA	H	0,97000000	7,20	6,98
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,97000000	4,88	4,74
TOTAL MAO DE OBRA:					11,72

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00100000	44,62	0,04
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,45000000	0,49	0,22
I1839 SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA 7.5X15CM	SEINFRA	UN	1,00000000	20,27	20,27
TOTAL MATERIAL:					20,53
VALOR SEM ENCARGOS:					32,25
VALOR ENCARGOS (87,01%):					10,20
VALOR COM ENCARGOS:					42,45

12.15. C1151 - DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0797 CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	44,81	44,81
I1180 FITA DE VEDA�O	SEINFRA	M	0,28000000	0,37	0,10
TOTAL MATERIAL:					44,91
VALOR SEM ENCARGOS:					51,12
VALOR ENCARGOS (87,01%):					5,40
VALOR COM ENCARGOS:					56,52

12.16. C3018 - PIA DE AÇO INOX (2.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,39500000	5,60	19,01
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	3,39500000	7,20	24,44
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,42500000	7,20	17,45
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,42500000	4,88	11,84
TOTAL MAO DE OBRA:					72,74

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	48,50	1,46
I0169 A�O CA-60	SEINFRA	KG	1,14000000	4,02	4,58
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	16,38000000	0,49	8,03
I1605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,04000000	61,30	2,45
I1863 SIF�O CROMADO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	90,89	90,89
I2264 VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	31,06	31,06
I2344 FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	UN	1,40000000	6,31	8,83
I2490 PIA EM INOX 2,20x0,60 C/ 1 CUBA - C18/A304	SEINFRA	UN	1,00000000	359,65	359,65
I2503 TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	33,95	33,95
TOTAL MATERIAL:					540,90



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
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DO JAGUARIBE - CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERA�O	87,01%
			COMPOSI�ES PRÓPRIAS	
			MES	REF.
				03/2016

VALOR SEM ENCARGOS: 613,84
 VALOR ENCARGOS (87,01%): 63,29
 VALOR COM ENCARGOS: 676,93

12.17. C2272 - SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO) (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 VEDA�O	SEINFRA	M	0,28000000	0,37	0,10
1865 SIFÃO PVC RÍGIDO TIPO COPO DN 2"X2"	SEINFRA	UN	1,00000000	9,51	9,51
TOTAL MATERIAL:					9,61

VALOR SEM ENCARGOS: 14,08
 VALOR ENCARGOS (87,01%): 3,87
 VALOR COM ENCARGOS: 17,95

12.18. C1995 - PORTA TOALHA DE LOUÇA BRANCA (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10152 AZULEJISTA	SEINFRA	H	1,06700000	7,20	7,68
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,06700000	4,88	5,21
TOTAL MAO DE OBRA:					12,89

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00050000	44,62	0,02
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,62000000	0,49	0,30
11716 PORTA TOALHA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	2,00000000	16,20	32,40
TOTAL MATERIAL:					32,72

VALOR SEM ENCARGOS: 45,61
 VALOR ENCARGOS (87,01%): 11,21
 VALOR COM ENCARGOS: 56,82

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,97000000	7,20	6,98
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24250000	7,20	1,75
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,33950000	4,88	1,66
TOTAL MAO DE OBRA:					10,39

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	48,50	0,02
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,49	0,07
11646 PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	170,72	170,72
TOTAL MATERIAL:					170,81

VALOR SEM ENCARGOS: 181,20
 VALOR ENCARGOS (87,01%): 8,03
 VALOR COM ENCARGOS: 189,23



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
			HORA MES REF.
			87,01% - 03/2016
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

12.20. C4635 - BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL) (UN)

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
TOTAL MAO DE OBRA:					37,23

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10082 ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	6,79	6,79
10301 BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,16	0,32
11091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	15,58	15,58
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,37	0,21
11282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,63	5,63
11516 MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	0,10000000	6,39	0,64
11579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	2,47	4,94
18636 ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	302,74	302,74
18651 BACIA DE LOUÇA BRANCA C/ CAIXA ACOPLADA, P/ DEFICIENTE	SEINFRA	UN	1,00000000	300,70	300,70
TOTAL MATERIAL:					637,55

VALOR SEM ENCARGOS: 674,78
VALOR ENCARGOS (87,01%): 32,41
VALOR COM ENCARGOS: 707,19

12.21. C4636 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,20100000	5,60	17,92
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	3,20100000	7,20	23,04
TOTAL MAO DE OBRA:					40,96

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10301 BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,16	0,32
11091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	15,58	31,16
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	0,37	0,41
11579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	2,47	4,94
11864 SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	75,18	75,18
12265 VÁLVULA AMERICANA P/ PIA 1 1/2"X 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	31,06	31,06
18637 LAVATÓRIO COM COLUNA SUSPensa	SEINFRA	UN	1,00000000	269,47	269,47
TOTAL MATERIAL:					412,54

VALOR SEM ENCARGOS: 453,50
VALOR ENCARGOS (87,01%): 35,64
VALOR COM ENCARGOS: 489,14

12.22. C1283 - ESPELHO TIPO CRISMETAL, MOD. P/WC (INSTALADO) (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11107 ESPELHO TIPO CRISMETAL, MOD. P/WC (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00000000	80,36	80,36
TOTAL MATERIAL:					80,36

VALOR SEM ENCARGOS: 80,36
VALOR ENCARGOS: 0,00
VALOR COM ENCARGOS: 80,36



NASCENTE CONSTRUÇÕES LTDA-EPP

CNPJ: 15.372.706/0001-51



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			

12.23. C0357 - BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO) (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	H	1,16400000	7,20	8,38
I2543 SERVENTE	H	1,94000000	4,88	9,47
TOTAL MAO DE OBRA:				17,85

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	M3	0,00800000	48,50	0,39
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	3,20000000	0,49	1,57
I1230 BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES, E=3cm	M2	1,00000000	332,13	332,13
TOTAL MATERIAL:				334,09

VALOR SEM ENCARGOS: 351,94

VALOR ENCARGOS (87,01%): 15,53

VALOR COM ENCARGOS: 367,47

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,91000000	5,60	16,29
I2320 ENCANADOR	H	2,91000000	7,20	20,94
I2543 SERVENTE	H	2,42500000	4,88	11,84
TOTAL MAO DE OBRA:				49,07

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	M3	0,00400000	48,50	0,19
I0441 CAL HIDRATADA	KG	3,00000000	0,72	2,16
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	3,00000000	0,49	1,47
I1282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1,00000000	5,63	5,63
I1283 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	UN	2,00000000	1,36	2,72
I1284 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	UN	1,00000000	1,84	1,84
I012 TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 100MM (4')	UN	1,00000000	10,14	10,14
I2013 TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 40MM (1 1/2')	UN	1,00000000	3,38	3,38
I2193 TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4')	M	0,33000000	9,05	2,99
I2194 TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2')	M	1,50000000	3,49	5,24
I2195 TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2')	M	0,50000000	5,34	2,67
TOTAL MATERIAL:				38,43

VALOR SEM ENCARGOS: 87,50

VALOR ENCARGOS (87,01%): 42,71

VALOR COM ENCARGOS: 130,21

12.25. C2624 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 20mm (1/2") (M)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,33950000	5,60	1,90
I2320 ENCANADOR	H	0,33950000	7,20	2,44
TOTAL MAO DE OBRA:				4,34

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,00060000	37,10	0,02



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				

11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	26,48	0,01
12199	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 20MM (1/2')	SEINFRA	M	1,60000000	1,79	2,86
TOTAL MATERIAL:						2,89
VALOR SEM ENCARGOS:						7,23
VALOR ENCARGOS (87.01%):						3,78
VALOR COM ENCARGOS:						11,01

12.26. 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

12.27. C2626 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1") (M)

MAO DE OBRA						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,43650000	5,60	2,44
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,43650000	7,20	3,14
TOTAL MAO DE OBRA:						5,58
MATERIAL						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00110000	37,10	0,04
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00050000	26,48	0,01
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	1,50000000	5,82	8,73
TOTAL MATERIAL:						8,78
VALOR SEM ENCARGOS:						14,36
VALOR ENCARGOS (87.01%):						4,97
VALOR COM ENCARGOS:						19,23

12.28. C2631 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D=75mm (2 1/2") (M)

MAO DE OBRA						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,87300000	5,60	4,89
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,87300000	7,20	6,28
TOTAL MAO DE OBRA:						11,17
MATERIAL						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00310000	37,10	0,12
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00110000	26,48	0,03
12205	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 75MM (2 1/2')	SEINFRA	M	1,40000000	19,79	27,71
TOTAL MATERIAL:						27,86



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 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
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DO JAGUARIBE - CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	MES
		87,01%	03/2016
		REF.	

VALOR SEM ENCARGOS: 39,03
 VALOR ENCARGOS (87.01%): 9,72
 VALOR COM ENCARGOS: 48,75

12.29. C2629 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 60mm (2") (M)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,67900000	5,60	3,80
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,67900000	7,20	4,89
TOTAL MAO DE OBRA:					8,69

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00220000	37,10	0,08
888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00080000	26,48	0,02
12204 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 60MM (2")	SEINFRA	M	1,40000000	14,71	20,59
TOTAL MATERIAL:					20,69

VALOR SEM ENCARGOS: 29,38
 VALOR ENCARGOS (87.01%): 7,56
 VALOR COM ENCARGOS: 36,94

12.30. C1359 - EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11145 EXTINTOR CO2 DE 6 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	669,30	669,30
11566 PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	SEINFRA	UN	2,00000000	0,34	0,68
TOTAL MATERIAL:					669,98

VALOR SEM ENCARGOS: 674,94
 VALOR ENCARGOS (87.01%): 4,32
 VALOR COM ENCARGOS: 679,26

12.31. C2504 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,63050000	5,60	3,53
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,63050000	7,20	4,54
TOTAL MAO DE OBRA:					8,07

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,37	0,10
12131 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	50,29	50,29
TOTAL MATERIAL:					50,39

VALOR SEM ENCARGOS: 58,46
 VALOR ENCARGOS (87.01%): 7,02
 VALOR COM ENCARGOS: 65,48

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



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 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
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DO JAGUARIBE - CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	REF. 03/2016
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	48,50	0,17
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	0,72	1,80
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,49	1,23
10884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,78	1,56
10885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,55	6,20
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	3,01	3,01
11412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,16	2,32
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,13	2,13
11973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,23	2,23
12200	TUBO PVC SOLDAVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	2,38	2,86
12201	TUBO PVC SOLDAVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	5,82	29,10
TOTAL MATERIAL:						52,61
VALOR SEM ENCARGOS:						101,68
VALOR ENCARGOS (87,01%):						42,71
VALOR COM ENCARGOS:						144,39

12.33. C4649 - SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,77600000	5,60	4,34
12395	PINTOR	SEINFRA	H	1,45500000	7,20	10,47
TOTAL MAO DE OBRA:						14,81

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12084	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	SEINFRA	L	0,03000000	10,67	0,32
TOTAL MATERIAL:						0,32
VALOR SEM ENCARGOS:						15,13
VALOR ENCARGOS (87,01%):						12,89
VALOR COM ENCARGOS:						28,02

12.34. C3513 - CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO (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	0,48500000	7,20	3,49
TOTAL MAO DE OBRA:						6,21

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,37	0,10
16167	CHUVEIRO COM ARTICULAÇÃO CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	73,36	73,36
TOTAL MATERIAL:						73,46
VALOR SEM ENCARGOS:						79,67
VALOR ENCARGOS (87,01%):						5,40



NASCENTE CONSTRUÇÕES LTDA-EPP

CNPJ: 15.372.706/0001-51



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	SEINFRA	VERSÃO	024.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DO JAGUARIBE - CE	HORA	87,01%	MES	-
		REF.	03/2016		

VALOR COM ENCARGOS: 85,07

13.1. C0556 - CABO EM PVC 1000V 6MM2 (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12610000	5,60	0,71
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12610000	7,20	0,91
TOTAL MAO DE OBRA:					1,62

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10375 CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	3,35	3,42
TOTAL MATERIAL:					3,42

VALOR SEM ENCARGOS: 5,04
VALOR ENCARGOS (87.01%): 1,40
VALOR COM ENCARGOS: 6,44

13.2. C0554 - CABO EM PVC 1000V 4MM2 (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11640000	5,60	0,65
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11640000	7,20	0,84
TOTAL MAO DE OBRA:					1,49

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10374 CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,69	2,74
TOTAL MATERIAL:					2,74

VALOR SEM ENCARGOS: 4,23
VALOR ENCARGOS (87.01%): 1,30
VALOR COM ENCARGOS: 5,53

13.3. C4377 - CABO EM PVC 1000V 2,5 mm² (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1075 10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10670000	5,60	0,60
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10670000	7,20	0,77
TOTAL MAO DE OBRA:					1,37

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18229 CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	SEINFRA	M	1,02000000	1,50	1,53
TOTAL MATERIAL:					1,53

VALOR SEM ENCARGOS: 2,90
VALOR ENCARGOS (87.01%): 1,19
VALOR COM ENCARGOS: 4,09

13.4. C1371 - FIO ISOLADO PVC P/750V 1.5 MM2 (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09700000	5,60	0,54
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09700000	7,20	0,70
TOTAL MAO DE OBRA:					1,24

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11170 FIO ISOLADO EM PVC 1.50MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	0,65	0,66