



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DO HOSPITAL MUNICIPAL JOSÉ MARIA PHILOMENO GOMES NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PACAJUS/CE.	DATA:	22/12/2017	AL.S. Hora: 0,00%	
	LOCAL:	RUA LUIS SILVA (HOSPITAL MUNICIPAL), SEDE, PACAJUS/CE	BDI:	26,80%	AL.S. Mes: 0,00%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS	FORTE	SEINFRA	VERSÃO	REF.
	PROCESSO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº. 2017.11.13.01-CP	SINAPI	2017/10	COM DESONERAÇÃO	11/2017
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

I2321	ENERGIA ELETRICA	SEINFRA	KWH	1,80000000	0,58	1,04
I0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,41	8,61
					TOTAL MATERIAL:	92,52

TRANSPORTE		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,17801143	1,00	0,18
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,17089097	1,00	0,17
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,33822171	1,00	0,34

TOTAL TRANSPORTE:		0,69
VALOR SEM ENCARGOS:		52,79
VALOR ENCARGOS (87.01%):		17,03
VALOR COM ENCARGOS:		69,82

7.6. C2475 - TINTA EPOXI EM PISOS, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRÍLICO (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	2,10000000	7,20	15,11
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	2,10000000	5,60	11,76
					TOTAL MAO DE OBRA:	26,87

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2093	TINTA EPOXI PARA ACABAMENTO	SEINFRA	L	0,95000000	37,45	13,11
I1511	MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,80000000	6,83	5,46
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	SEINFRA	L	0,25000000	16,64	4,16
I1890	SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA	SEINFRA	L	0,08000000	13,39	1,07
I1856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,30000000	10,07	3,02
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	1,50000000	2,23	3,35

TOTAL MATERIAL:		30,17
VALOR SEM ENCARGOS:		57,04
VALOR ENCARGOS (87.01%):		23,40
VALOR COM ENCARGOS:		80,44

7.7. C4601 - PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2.0 cm (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,15000000	4,88	5,61
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	7,20	7,20
					TOTAL MAO DE OBRA:	12,81


MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	46,00	1,12
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,31000000	0,48	3,51

TOTAL MATERIAL:		4,83
VALOR SEM ENCARGOS:		17,44
VALOR ENCARGOS (87.01%):		11,16
VALOR COM ENCARGOS:		28,59

7.8. C1427 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

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

Comunicação

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	REFORMA DO HOSPITAL MUNICIPAL JOSÉ MARIA PHILOMENO GOMES NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PACAJUS/CE.	DATA: 22/02/2017	L.S. Hora:	87,01%
	LOCAL:	RUA LUIS SILVA (HOSPITAL MUNICIPAL), SEDE, PACAJUS/CE	BDI: 26,80%	L.S. Mês:	0,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
PROCESSO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº. 2017.11.13.01-CP				



12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	4,88	0,98
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	7,20	1,44
TOTAL MAO DE OBRA:						2,42

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	1,18
TOTAL MATERIAL:					1,18
VALOR SEM ENCARGOS:					3,58
VALOR ENCARGOS (87.01%):					2,10
VALOR COM ENCARGOS:					5,68

7.9. PCJS002 - SOLEIRA DE GRANITO E=2cm, CINZA, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 C/ REJUNTAMENTO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	9,76
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	10,80
TOTAL MAO DE OBRA:					20,56

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03040000	1,40
17890	REJUNTE PARA GRANITO	SEINFRA	KG	0,25000000	0,69
11659	GRANITO POLIDO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,05000000	150,45
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,72500000	5,63
TOTAL MATERIAL:					158,17
VALOR SEM ENCARGOS:					178,73
VALOR ENCARGOS (87.01%):					17,89
VALOR COM ENCARGOS:					196,62

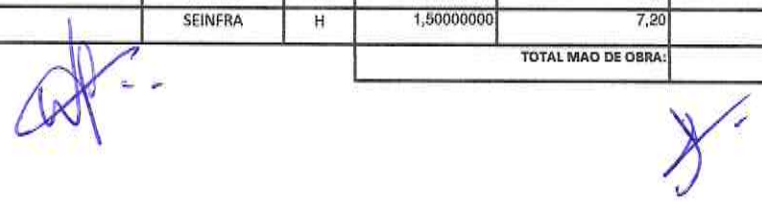
7.10. PCJS003 - RODAPÉ DE GRANITO POLIDO E=2cm, CINZA, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 C/ REJUNTAMENTO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	9,76
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	10,80
TOTAL MAO DE OBRA:					20,56

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03040000	1,40
17890	REJUNTE PARA GRANITO	SEINFRA	KG	0,25000000	0,69
11659	GRANITO POLIDO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,05000000	150,45
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,72500000	5,63
TOTAL MATERIAL:					158,17
VALOR SEM ENCARGOS:					178,73
VALOR ENCARGOS (87.01%):					17,89
VALOR COM ENCARGOS:					196,62

7.11. PCJS004 - CHANFRO DE GRANITO POLIDO E=2cm, CINZA, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	9,76
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	10,80
TOTAL MAO DE OBRA:					20,56





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	REFORMA DO HOSPITAL MUNICIPAL JOSÉ MARIA PHILOMENO GOMES NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PACAJUS/CE.	DATA: 22/12/2017	L.S. Hora: 8h/22h
LOCAL:	RUA LUIS SILVA (HOSPITAL MUNICIPAL), SEDE, PACAJUS/CE	BDI: 26,80%	L.S. Mês: 0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS	FONTE	VERSÃO
PROCESSO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº. 2017.11.13.01-CP	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2017/10 COM DESONERAÇÃO
			REF. 03/2016
			11/2017
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,09040000	46,00
17890	REJUNTE PARA GRANITO	SEINFRA	KG	0,25000000	2,75
11659	GRANITO POLIDO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,05000000	143,29
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,72500000	0,48
TOTAL MATERIAL:					158,17
VALOR SEM ENCARGOS:					178,73
VALOR ENCARGOS (87.01%):					17,89
VALOR COM ENCARGOS:					196,62

8.1. C4511 - ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHAS ONDULADAS DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICAS, APOIADA SOBRE PAREDES E/OU LAJES DE FORRO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	5,60
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	7,20
TOTAL MAO DE OBRA:					11,80

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	9,40
11495	MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,01020000	2200,00
TOTAL MATERIAL:					28,57
VALOR SEM ENCARGOS:					38,09
VALOR ENCARGOS (87.01%):					10,01
VALOR COM ENCARGOS:					45,10

8.2. C2446 - TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E=6mm EM ARCO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,24000000	7,20
10047	AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,24000000	5,60
TOTAL MAO DE OBRA:					8,07

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11571	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X110MM	SEINFRA	UN	1,42000000	1,03
10853	CONJUNTO VEDAÇÃO ELÁSTICA	SEINFRA	UN	1,42000000	0,50
12059	TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA - 6MM	SEINFRA	M2	1,22000000	24,54
TOTAL MATERIAL:					32,11
VALOR SEM ENCARGOS:					38,18
VALOR ENCARGOS (87.01%):					2,68
VALOR COM ENCARGOS:					37,86

8.3. C0987 - CUMEEIRA ARTICULADA DE FIBROCIMENTO P/TELHA MODULADA (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,09000000	7,20
10047	AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,09000000	5,60
TOTAL MAO DE OBRA:					1,15

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10917	CUMEEIRA FIBROCIMENTO ARTICULADA (MODULADA)	SEINFRA	M	1,97600000	27,48
TOTAL MATERIAL:					54,30



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DO HOSPITAL MUNICIPAL JOSÉ MARIA PHILOMENO GOMES NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PACAJUS/CE.	DATA: 12/12/2017	L.S. Mens: 87,01%	
LOCAL:	RUA LUIS SILVA (HOSPITAL MUNICIPAL), SEDE, PACAJUS/CE	BDI: 26,80%	L.S. Mês: 0,00%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS	SEINFRA	VERSÃO	REF.
PROCESSO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº. 2017.11.13.01-CP	SINAPI	024.1 COM DESONERAÇÃO	03/2016
			2017/10 COM DESONERAÇÃO	11/2017
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

I1574	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X180MM	SEINFRA	UN	0,11200000	1,25	0,14
TOTAL MATERIAL:						54,44
VALOR SEM ENCARGOS:						55,59
VALOR ENCARGOS (87.01%):						1,00
VALOR COM ENCARGOS:						56,59

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	5,60	2,80
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	7,20	3,60
TOTAL MAO DE OBRA:						6,40
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0538	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.33M	SEINFRA	M	1,03000000	14,13	14,55
I1725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,07000000	9,40	0,66
TOTAL MATERIAL:						15,21
VALOR SEM ENCARGOS:						21,61
VALOR ENCARGOS (87.01%):						5,57
VALOR COM ENCARGOS:						27,18

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	4,88	5,37
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	7,20	5,04
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	0,02000000	7,20	0,14
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	7,20	2,16
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	7,20	5,76
TOTAL MAO DE OBRA:						18,47
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	9,40	0,19
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	14,42	14,42
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	63,20	5,69
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,38000000	0,48	8,33
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	50,00	2,00
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,97	0,20
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	3,96	5,35
I2321	ENERGIA ELETRICA	SEINFRA	KWH	0,11250000	0,58	0,07
TOTAL MATERIAL:						36,25
TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,01858720	1,00	0,02
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,01338278	1,00	0,01
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	0,03531568	1,00	0,04
TOTAL TRANSPORTE:						0,07
VALOR SEM ENCARGOS:						54,79
VALOR ENCARGOS (87.01%):						16,06
VALOR COM ENCARGOS:						70,85

Como

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO HOSPITAL MUNICIPAL JOSÉ MARIA PHILOMENO GOMES NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PACAJUS/CE.	DATA: 27/10/2017	BDI : 26,80%
LOCAL:	RUA LUIS SILVA (HOSPITAL MUNICIPAL), SEDE, PACAJUS/CE	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO
PROCESSO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº. 2017.11.13.01-CP	SINAPI	2017/10 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	7,20	0,36
TOTAL MAO DE OBRA:						0,36
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1736	PRIMER P/ MANTA FK	SEINFRA	KG	0,32500000	3,92	1,27
I1501	MANTA ASFALTICA AUTO-ADESIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	24,32	26,75
TOTAL MATERIAL:						28,02
VALOR SEM ENCARGOS:						28,38
VALOR ENCARGOS (87.01%):						0,32
VALOR COM ENCARGOS:						28,70

8.7. C2057 - PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,80000000	4,88	3,91
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	7,20	3,60
TOTAL MAO DE OBRA:						7,51
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	46,00	1,68
I1562	PAPEL KRAFT BETUMADO DUPLO	SEINFRA	M2	1,15000000	3,90	4,49
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,24000000	0,48	3,00
TOTAL MATERIAL:						9,17
VALOR SEM ENCARGOS:						16,68
VALOR ENCARGOS (87.01%):						6,52
VALOR COM ENCARGOS:						23,20

8.8. C3970 - FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8288	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO	SEINFRA	M2	1,00000000	24,40	24,40
TOTAL MATERIAL:						24,40
VALOR SEM ENCARGOS:						24,40
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						24,40

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,10000000	4,88	5,37
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	7,20	7,92
TOTAL MAO DE OBRA:						13,29
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	0,46	2,76
TOTAL MATERIAL:						2,76
VALOR SEM ENCARGOS:						16,05



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO HOSPITAL MUNICIPAL JOSÉ MARIA PHILOMENO GOMES NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PACAJUS/CE.	DATA:	22/03/2017	L.S. Horas:	0,00%
LOCAL:	RUA LUIS SILVA (HOSPITAL MUNICIPAL), SEDE, PACAJUS/CE	BDI:	26,80%	L.S. Mês:	0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS	FONTE	SEINFRA	VERSÃO	024.1 COM DESONERAÇÃO
PROCESSO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº. 2017.11.13.01-CP	SINAPI	2017/10 COM DESONERAÇÃO	REF.	03/2016
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

VALOR ENCARGOS (87.01%):	11,56
VALOR COM ENCARGOS:	27,61

8.10. C4468 - FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18293 FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm	SEINFRA	M2	1,00000000	36,00	36,00
TOTAL MATERIAL:					36,00
VALOR SEM ENCARGOS:					36,00
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					36,00

3.11. PCJS005 - DUTO DE EXAUSTÃO CHAPA GALVANIZADA C/ ESTRUTURA INTERNA E VENEZIANA EM METALON PINTADA, IMPRESSÃO EM VINIL 02 FACES, ABRAÇADEIRAS (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	2,00000000	7,20	14,40
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	4,88	4,88
TOTAL MAO DE OBRA:					19,28

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16699PCIS CHAPA GALV. C/ ESTRUTURA INT. VENEZIANA METALON, PINT. ESMALTE SINT. E IMPRESSÃO EM VINIL 2 FACES P/ DUTO DE EXAUSTÃO	PRÓPRIA	UN	1,00000000	1579,00	1579,00
TOTAL MATERIAL:					1579,00
VALOR SEM ENCARGOS:					1.598,28
VALOR ENCARGOS (87.01%):					16,77
VALOR COM ENCARGOS:					1.615,05

8.12. C1354 - EXAUSTOR ELETROMECHANICO INDUSTRIAL D= 400MM (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	5,60	4,48
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	7,20	5,76
TOTAL MAO DE OBRA:					10,24

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11144 EXAUSTOR ELETROMECHANICO INDUST. D=400MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1457,32	1457,32
TOTAL MATERIAL:					1457,32
VALOR SEM ENCARGOS:					1.467,56
VALOR ENCARGOS (87.01%):					8,91
VALOR COM ENCARGOS:					1.476,47

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	4,88	0,63
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	7,20	0,58
TOTAL MAO DE OBRA:					1,21

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	46,00	0,28
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,49000000	0,48	1,17

FONTELES CASTRO

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO HOSPITAL MUNICIPAL JOSÉ MARIA PHILOMENO GOMES NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PACAJUS/CE.	DATA: 22/12/2017	NUMERAÇÃO: 2997
LOCAL:	RUA LUIS SILVA (HOSPITAL MUNICIPAL), SEDE, PACAJUS/CE	BDI: 26,80%	L.S. Mês: 0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS	VERÃO	REF.
PROCESSO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº. 2017.11.13.01-CP	SEINFRA 024.1 COM DESONERAÇÃO	03/2016
		SINAPI 2017/10 COM DESONERAÇÃO	11/2017
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

TOTAL MATERIAL:	1,45
VALOR SEM ENCARGOS:	2,66
VALOR ENCARGOS (87.01%):	1,05
VALOR COM ENCARGOS:	3,71

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,28000000	4,88	1,37
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,22000000	7,20	1,58
TOTAL MAO DE OBRA:						2,95

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	46,00	0,33
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,92000000	0,48	1,40

TOTAL MATERIAL:	1,78
VALOR SEM ENCARGOS:	4,68
VALOR ENCARGOS (87.01%):	2,57
VALOR COM ENCARGOS:	7,25

9.3. C3409 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	4,88	3,52
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,47000000	7,20	3,38
TOTAL MAO DE OBRA:						6,90

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03040000	46,00	1,40
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,12500000	0,48	4,38

TOTAL MATERIAL:	5,78
VALOR SEM ENCARGOS:	12,67
VALOR ENCARGOS (87.01%):	6,01
VALOR COM ENCARGOS:	18,68

9.4. C2112 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,75000000	4,88	3,66
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,57000000	7,20	4,10
TOTAL MAO DE OBRA:						7,76

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00810000	46,00	0,28
I0442	CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	1,12000000	0,85	0,95

TOTAL MATERIAL:	1,23
VALOR SEM ENCARGOS:	8,99
VALOR ENCARGOS (87.01%):	6,76
VALOR COM ENCARGOS:	15,75

9.5. C2127 - REBOCO COM BARITA (M2)

FONTES CASTRO CONSTRUTORA LTDA
COMISSÃO DE LICITAÇÃO - P.M. DE PACAJUS/CE
Página 2997
41/2017

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO HOSPITAL MUNICIPAL JOSÉ MARIA PHILOMENO GOMES NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PACAJUS/CE.	DATA: 22/12/2017	L.S. Hora: 07,74%
LOCAL:	RUA LUIS SILVA (HOSPITAL MUNICIPAL), SEDE, PACAJUS/CE	BDI: 26,80%	Imposto S. M&E: 0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS	FONTES:	VERSÃO:
PROCESSO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº. 2017.11.13.01-CP	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2017/10 COM DESONERAÇÃO
			REF. 03/2016
			REF. 11/2017
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,07000000	4,88	5,22
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,95000000	7,20	6,84
TOTAL MAO DE OBRA:						12,06
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0190	BARITA (ARGAMASSA BARITADA)	SEINFRA	KG	25,00000000	1,50	37,50
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,02430000	50,00	1,22
TOTAL MATERIAL:						38,72
VALOR SEM ENCARGOS:						50,78
VALOR ENCARGOS (87.01%):						10,49
VALOR COM ENCARGOS:						61,27

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,77000000	4,88	3,76
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,57000000	7,20	4,10
TOTAL MAO DE OBRA:						7,86
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	48,00	1,12
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,72000000	0,48	4,67
TOTAL MATERIAL:						5,79
VALOR SEM ENCARGOS:						13,65
VALOR ENCARGOS (87.01%):						6,84
VALOR COM ENCARGOS:						20,49

9.7. C4447 - PORCELANATO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	4,88	2,44
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,50000000	7,20	3,60
TOTAL MAO DE OBRA:						6,04
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	2,00	16,00
I6503	PORCELANATO NATURAL (FOSCO)	SEINFRA	M2	1,10000000	30,00	33,00
TOTAL MATERIAL:						49,00
VALOR SEM ENCARGOS:						55,04
VALOR ENCARGOS (87.01%):						5,26
VALOR COM ENCARGOS:						60,30

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	4,88	2,44
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,50000000	7,20	3,60
TOTAL MAO DE OBRA:						6,04
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

[Handwritten signatures and marks at the bottom of the page]

[Handwritten signature on the right margin]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO HOSPITAL MUNICIPAL JOSÉ MARIA PHILOMENO GOMES NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PACAJUS/CE.	DATA:	29/12/2017	NS. HORA:	142,01%
LOCAL:	RUA LUIS SILVA (HOSPITAL MUNICIPAL), SEDE, PACAJUS/CE	BDI:	26,80%	L.S. MÃO:	0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS	VERÃO	REF.		
PROCESSO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº. 2017.11.13.01-CP	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	03/2016	
		SINAPI	2017/10 COM DESONERAÇÃO	11/2017	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	2,00	16,00
16500	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	28,00	30,80
TOTAL MATERIAL:						46,80
VALOR SEM ENCARGOS:						52,84
VALOR ENCARGOS (87.01%):						5,26
VALOR COM ENCARGOS:						58,10

9.9. C4128 - TIJOLINHO APARENTE 6,50x18cm C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395 PINTOR	H	0,25000000	7,20	1,80
12543 SERVENTE	H	1,82450000	4,88	8,91
10045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,10000000	5,60	0,56
12391 PEDREIRO	H	1,50000000	7,20	10,80
TOTAL MAO DE OBRA:				22,07

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	M3	0,01216000	46,00	0,56
11866 SILICONE - HIDRAFUGANTE	L	0,25000000	20,50	5,13
17950 TIJOLINHO APARENTE 6,50x18cm	M2	1,05000000	17,60	18,48
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	4,86000000	0,48	2,33
TOTAL MATERIAL:				26,50
VALOR SEM ENCARGOS:				48,57
VALOR ENCARGOS (87.01%):				19,19
VALOR COM ENCARGOS:				67,76

9.10. C4442 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	H	0,62000000	4,88	3,03
11328 LADRILHISTA	H	0,62000000	7,20	4,46
TOTAL MAO DE OBRA:				7,49

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	4,00000000	2,00	8,00
16497 CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	M2	1,10000000	30,00	33,00
TOTAL MATERIAL:				41,00
VALOR SEM ENCARGOS:				48,49
VALOR ENCARGOS (87.01%):				6,52
VALOR COM ENCARGOS:				55,01

9.11. C1427 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	H	0,20000000	4,88	0,98
11328 LADRILHISTA	H	0,20000000	7,20	1,44
TOTAL MAO DE OBRA:				2,42

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten notes and signature on the right margin]

FONTELES CASTRO CONTRUÇÕES S/A
 14/104
 3000
 Página
 L.S. Hora: 07:14
 Nº de Mes: 0,00%

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA DO HOSPITAL MUNICIPAL JOSÉ MARIA PHILOMENO GOMES NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PACAJUS/CE.	DATA : 22/12/2017	
	LOCAL:	RUA LUIS SILVA (HOSPITAL MUNICIPAL), SEDE, PACAJUS/CE	BDI : 26,80%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS	FONTE	VERSÃO
	PROCESSO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº. 2017.11.13.01-CP	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO
			SINAPI	2017/10 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
			REF.	03/2016
			11/2017	

ID118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	2,75	1,16
TOTAL MATERIAL:						1,16
VALOR SEM ENCARGOS:						3,88
VALOR ENCARGOS (87.01%):						2,10
VALOR COM ENCARGOS:						5,88

9.12. C1102 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,23000000	4,88	1,12
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,23000000	7,20	1,66
TOTAL MAO DE OBRA:						2,78
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ID118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,66100000	2,75	1,82
TOTAL MATERIAL:						1,82
VALOR SEM ENCARGOS:						4,60
VALOR ENCARGOS (87.01%):						2,41
VALOR COM ENCARGOS:						7,01

9.13. PCJS006 - BATE-MACAS DE GRANITO POLIDO E=2cm, CINZA, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	4,88	9,76
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	7,20	10,80
TOTAL MAO DE OBRA:						20,56
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ID109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03040000	46,00	1,40
I7890	REJUNTE PARA GRANITO	SEINFRA	KG	0,25000000	2,75	0,69
I1659	GRANITO POLIDO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,05000000	143,29	150,45
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,72500000	0,48	5,63
TOTAL MATERIAL:						158,17
VALOR SEM ENCARGOS:						178,73
VALOR ENCARGOS (87.01%):						17,89
VALOR COM ENCARGOS:						196,62

9.14. C0674 - CANTONEIRA DE ALUMÍNIO P/ AZULEJOS (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ID152	AZULEJISTA	SEINFRA	H	0,60000000	7,20	4,32
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	4,88	1,95
TOTAL MAO DE OBRA:						6,27
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ID463	CANTONEIRA DE ALUMINIO PARA AZULEJO	SEINFRA	M	1,00000000	3,42	3,42
TOTAL MATERIAL:						3,42
VALOR SEM ENCARGOS:						9,69
VALOR ENCARGOS (87.01%):						5,46
VALOR COM ENCARGOS:						15,15

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

[Handwritten signature]
 Correu



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DO HOSPITAL MUNICIPAL JOSÉ MARIA PHILOMENO GOMES NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PACAJUS/CE.	DATA: 22/12/2017	L.S. Nº: 87.01%
LOCAL:	RUA LUIS SILVA (HOSPITAL MUNICIPAL), SEDE, PACAJUS/CE	BDI: 26,80%	L.S. Mes: 0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS	FORTE	VERSÃO
PROCESSO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº. 2017.11.13.01-CP	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2017/10 COM DESONERAÇÃO
			REF. 03/2016
			11/2017
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	7,20	2,88
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	5,60	1,96
TOTAL MAO DE OBRA:						4,84
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,55	0,14
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	10,04	1,20
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	10,00	1,70
TOTAL MATERIAL:						3,04
VALOR SEM ENCARGOS:						7,88
VALOR ENCARGOS (87.01%):						4,20
VALOR COM ENCARGOS:						12,08

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	7,20	2,16
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	5,60	1,12
TOTAL MAO DE OBRA:						3,28
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,55	0,22
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	5,26	3,68
TOTAL MATERIAL:						3,90
VALOR SEM ENCARGOS:						7,18
VALOR ENCARGOS (87.01%):						2,86
VALOR COM ENCARGOS:						10,04

10.3. C2476 - TINTA EPÓXI EM PAREDES, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRÍLICO (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	1,90000000	7,20	13,68
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	1,90000000	5,60	10,64
TOTAL MAO DE OBRA:						24,32
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2093	TINTA EPOXI PARA ACABAMENTO	SEINFRA	L	0,35000000	37,45	13,11
I1511	MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,80000000	6,83	5,46
I1890	SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA	SEINFRA	L	0,08000000	13,39	1,07
I1856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,30000000	10,07	3,02
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	1,50000000	2,23	3,35
TOTAL MATERIAL:						26,01
VALOR SEM ENCARGOS:						50,33
VALOR ENCARGOS (87.01%):						21,16
VALOR COM ENCARGOS:						71,49

10.4. C2898 - PINTURA HIDRACOR (M2)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DO HOSPITAL MUNICIPAL JOSÉ MARIA PHILOMENO GOMES NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PACAJUS/CE.	DATA : 22/12/2017	L.S. Hora: 87,01%
LOCAL:	RUA LUIS SILVA (HOSPITAL MUNICIPAL), SEDE, PACAJUS/CE	BDI : 26,80%	L.S. Mão: 0,60%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS	FONTE	VERSÃO
PROCESSO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº. 2017.11.13.01-CP	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2017/10 COM DESONERAÇÃO
			03/2016
			11/2017
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	7,20	2,38
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	4,88	0,73
TOTAL MAO DE OBRA:						3,11
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2353	HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,35000000	3,73	1,31
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	0,55	0,11
TOTAL MATERIAL:						1,42
VALOR SEM ENCARGOS:						4,53
VALOR ENCARGOS (87.01%):						2,70
VALOR COM ENCARGOS:						7,23

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	7,20	2,52
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	5,60	1,68
TOTAL MAO DE OBRA:						4,20
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1512	MASSA CORRIDA A BASE DE ÓLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	9,46	4,26
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,55	0,28
TOTAL MATERIAL:						4,54
VALOR SEM ENCARGOS:						8,74
VALOR ENCARGOS (87.01%):						3,65
VALOR COM ENCARGOS:						12,39

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	7,20	2,88
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	5,60	1,96
TOTAL MAO DE OBRA:						4,84
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	16,18	2,10
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,55	0,22
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	10,46	0,42
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	12,00	1,92
TOTAL MATERIAL:						4,66
VALOR SEM ENCARGOS:						9,50
VALOR ENCARGOS (87.01%):						4,21
VALOR COM ENCARGOS:						13,71

10.7. C1910 - PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	7,20	3,60
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	4,88	1,95
TOTAL MAO DE OBRA:						5,55

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten notes]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
OBRA:	REFORMA DO HOSPITAL MUNICIPAL JOSÉ MARIA PHILOMENO GOMES NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PACAJUS/CE.	DATA:	22/12/2017	SE/Hora:	87,01%		
LOCAL:	RUA LUIS SILVA (HOSPITAL MUNICIPAL), SEDE, PACAJUS/CE	BDI:	26,80%	L.S. Mês:	0,00%		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS	FONTE	SEINFRA	VERSÃO	024.1 COM DESONERAÇÃO	REF.	03/2016
PROCESSO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº. 2017.11.13.01-CP	SINAPI	2017/10 COM DESONERAÇÃO				11/2017
					COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,09000000	3,12	0,25
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	12,00	3,00
TOTAL MATERIAL:						3,25
VALOR SEM ENCARGOS:						8,80
VALOR ENCARGOS (87.01%):						4,83
VALOR COM ENCARGOS:						13,63

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	5,60	11,20
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	7,20	14,40
TOTAL MAO DE OBRA:						25,60

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	239,70	239,70
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	20,90	20,90
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	2,55	5,10
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,38	0,21
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	16,06	16,06
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	152,60	152,60
10301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,17	0,34
TOTAL MATERIAL:						434,91
VALOR SEM ENCARGOS:						460,51
VALOR ENCARGOS (87.01%):						22,26
VALOR COM ENCARGOS:						482,77

11.2. 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	3,00000000	5,60	16,80
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	7,20	21,59
TOTAL MAO DE OBRA:						38,39

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18651	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/ CAIXA ACOPLADA, P/ DEFICIENTE	SEINFRA	UN	1,00000000	310,00	310,00
10082	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	7,00	7,00
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,80	5,80
18636	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	312,10	312,10
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	2,55	5,10
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,38	0,21
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	16,06	16,06
10301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,17	0,34
11516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	0,10000000	6,59	0,68
TOTAL MATERIAL:						657,27
VALOR SEM ENCARGOS:						695,66
VALOR ENCARGOS (87.01%):						33,42
VALOR COM ENCARGOS:						729,08

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
3004
Página

FONTELES CASTRO CONTRUÇÕES LTDA
48/104
#



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO HOSPITAL MUNICIPAL JOSÉ MARIA PHILOMENO GOMES NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PACAJUS/CE.	DATA: 22/12/2017	VALOR ORÇ. R\$ 7.000,00	C.B. Mens. 0,00%
LOCAL:	RUA LUIS SILVA (HOSPITAL MUNICIPAL), SEDE, PACAJUS/CE	BDI: 26,80%	VERSÃO	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	03/2016
PROCESSO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº. 2017.11.13.01-CP	SINAPI:	2017/10 COM DESONERAÇÃO	11/2017
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	7,20	3,60
TOTAL MAO DE OBRA:						3,60
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1712	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO	SEINFRA	UN	1,00000000	28,90	28,90
TOTAL MATERIAL:						28,90
VALOR SEM ENCARGOS:						32,50
VALOR ENCARGOS (87.01%):						3,13
VALOR COM ENCARGOS:						35,63

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0152	AZULEJISTA	SEINFRA	H	1,10000000	7,20	7,92
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	4,88	5,37
TOTAL MAO DE OBRA:						13,29
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00050000	46,00	0,02
I1716	PORTA TOALHA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	2,00000000	16,70	33,40
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,62000000	0,48	0,30
TOTAL MATERIAL:						33,72
VALOR SEM ENCARGOS:						47,01
VALOR ENCARGOS (87.01%):						11,56
VALOR COM ENCARGOS:						58,57

11.5. C1996 - PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO) (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	7,20	3,60
TOTAL MAO DE OBRA:						3,60
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1717	PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,20	31,20
TOTAL MATERIAL:						31,20
VALOR SEM ENCARGOS:						34,80
VALOR ENCARGOS (87.01%):						3,13
VALOR COM ENCARGOS:						37,93

11.6. C4670 - PORTA PAPEL METÁLICO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	7,20	3,60
TOTAL MAO DE OBRA:						3,60
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	19,80	19,80
TOTAL MATERIAL:						19,80
VALOR SEM ENCARGOS:						23,40

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten notes and signatures on the right margin]

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	REFORMA DO HOSPITAL MUNICIPAL JOSÉ MARIA PHILOMENO GOMES NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PACAJUS/CE.	DATA: 22/12/2017	L.S. Hora: 07,01%
LOCAL:	RUA LUIS SILVA (HOSPITAL MUNICIPAL), SEDE, PACAJUS/CE	BDI: 26,80%	ES-Mês: 0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
PROCESSO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº. 2017.11.13.01-CP		

VALOR ENCARGOS (87.01%):	3,13
VALOR COM ENCARGOS:	26,53

11.7. C4068 - BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	4,88	9,76
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	7,20	8,64
TOTAL MAO DE OBRA:						18,40
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	187,35	187,35
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	50,00	0,40
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,48	1,54
TOTAL MATERIAL:						189,29
VALOR SEM ENCARGOS:						207,69
VALOR ENCARGOS (87.01%):						16,01
VALOR COM ENCARGOS:						223,70

11.8. C0986 - CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	5,60	8,40
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	7,20	10,80
TOTAL MAO DE OBRA:						19,20
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	77,50	77,50
I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	25,00	25,00
I2272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	13,60	13,60
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	0,38	0,32
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	16,06	16,06
I0916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	1,00000000	57,44	57,44
TOTAL MATERIAL:						189,92
VALOR SEM ENCARGOS:						209,12
VALOR ENCARGOS (87.01%):						16,70
VALOR COM ENCARGOS:						225,82

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	5,60	2,80
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	7,20	3,60
TOTAL MAO DE OBRA:						6,40
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,38	0,11
I0797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	46,20	46,20
TOTAL MATERIAL:						46,31
VALOR SEM ENCARGOS:						52,71
VALOR ENCARGOS (87.01%):						5,57

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO HOSPITAL MUNICIPAL JOSÉ MARIA PHILOMENO GOMES NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PACAJUS/CE.	DATA: 22/12/2017	L.S. Hora: 87,01%
LOCAL:	RUA LUIS SILVA (HOSPITAL MUNICIPAL), SEDE, PACAJUS/CE	BDI: 26.80%	L.S. Mes: 0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS	NUM. PROJ.:	
PROCESSO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº. 2017.11.13.01-CP	VERSÃO	REF.
		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO 03/2016
		SINAPI	2017/10 COM DESONERAÇÃO 11/2017
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

Fonteles Castro Construtora Ltda. - P.M. DE PACAJUS/CE
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO Nº. 3006
 50/104 #
 3006
 página 1

VALOR COM ENCARGOS: 58,28

11.10. C3513 - CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	5,60	2,80
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	7,20	3,60
TOTAL MAO DE OBRA:						6,40
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16167	CHUVEIRO COM ARTICULAÇÃO CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	75,63	75,63
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,38	0,11
TOTAL MATERIAL:						75,74
VALOR SEM ENCARGOS:						82,14
VALOR ENCARGOS (87.01%):						5,57
VALOR COM ENCARGOS:						87,71

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,25000000	7,20	1,80
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,25000000	5,60	1,40
TOTAL MAO DE OBRA:						3,20
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18641	ASSENTO / BANCO - ARTICULÁVEL PARA BANHO DE DEFICIENTE	SEINFRA	UN	1,00000000	544,50	544,50
TOTAL MATERIAL:						544,50
VALOR SEM ENCARGOS:						547,70
VALOR ENCARGOS (87.01%):						2,78
VALOR COM ENCARGOS:						550,48

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	7,20	7,20
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	4,88	1,71
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	7,20	1,80
TOTAL MAO DE OBRA:						10,71
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	173,00	173,00
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	50,00	0,03
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,48	0,07
TOTAL MATERIAL:						173,10
VALOR SEM ENCARGOS:						183,81
VALOR ENCARGOS (87.01%):						9,32
VALOR COM ENCARGOS:						193,13

11.13. C2311 - TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	5,60	16,80

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]
 10/01/2018

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

FONTELES CASTRO SOLUÇÕES LTDA	OBRA:	REFORMA DO HOSPITAL MUNICIPAL JOSÉ MARIA PHILOMENO GOMES NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PACAJUS/CE.	DATA:	22/12/2017	L.S. Hora:	87,01%		
	LOCAL:	RUA LUIS SILVA (HOSPITAL MUNICIPAL), SEDE, PACAJUS/CE	BDI:	28,80%	L.S. Mês:	0,00%		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS	FONTE	SEINFRA	VERSÃO	024.1 COM DESONERAÇÃO	REF.	03/2016
	PROCESSO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº. 2017.11.13.01-CP	SINAPI	2017/10 COM DESONERAÇÃO	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	7,20	21,59
TOTAL MAO DE OBRA:						38,38

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11935	TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL	SEINFRA	UN	1,00000000	273,87	273,87
12271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	28,73	28,73
10851	CONJUNTO FIXAÇÃO P/TANQUE	SEINFRA	UN	1,00000000	21,83	21,83
11862	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X2"	SEINFRA	UN	1,00000000	86,00	86,00
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,75000000	0,38	0,29
TOTAL MATERIAL:						410,52
VALOR SEM ENCARGOS:						448,91
VALOR ENCARGOS (87.01%):						33,42
VALOR COM ENCARGOS:						482,33

11.14. C2302 - TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS (M2)

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	4,88	14,65
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	7,20	21,59
TOTAL MAO DE OBRA:						36,24

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11926	TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS	SEINFRA	M2	1,00000000	274,90	274,90
10827	CONCRETO USINADO FCK=10 MPA	SEINFRA	M3	0,08000000	236,00	18,88
11090	EMULSÃO ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	1,05000000	7,72	8,11
TOTAL MATERIAL:						301,89
VALOR SEM ENCARGOS:						338,13
VALOR ENCARGOS (87.01%):						31,53
VALOR COM ENCARGOS:						369,66

11.15. C0985 - CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA (UN)

12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	7,20	10,80
TOTAL MAO DE OBRA:						10,80

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	67,78	67,78
12271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	28,73	28,73
10915	CUBA DE AÇO INOX	SEINFRA	UN	1,00000000	141,00	141,00
TOTAL MATERIAL:						237,51
VALOR SEM ENCARGOS:						248,31
VALOR ENCARGOS (87.01%):						9,40
VALOR COM ENCARGOS:						257,71

11.16. I2131 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4' (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4'	SEINFRA	UN	1,00000000	51,85	51,85
TOTAL MATERIAL:						51,85
VALOR SEM ENCARGOS:						51,85

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

FONTELES CASTRO
52/109

3008
PÁGINA
DE LICITAÇÃO - P.M. DE PACAJUS

OBRA:	REFORMA DO HOSPITAL MUNICIPAL JOSÉ MARIA PHILOMENO GOMES NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PACAJUS/CE.	DATA: 22/12/2017	L.S. Hora: 87,01%
LOCAL:	RUA LUIS SILVA (HOSPITAL MUNICIPAL), SEDE, PACAJUS/CE	BDI: 26,80%	L.S. Mês: 0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS	FORTE	VERSÃO
PROCESSO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº. 2017.11.13.01-CP	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2017/10 COM DESONERAÇÃO
			REF. 03/2016
			11/2017
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	51,85

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	5,80	15,40
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	7,20	19,79
TOTAL MAO DE OBRA:						35,19
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	77,50	77,50
I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	25,00	25,00
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	2,55	5,10
I2272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	13,60	13,60
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	0,38	0,32
I1344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	45,00	45,00
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	16,08	16,08
I0301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,17	0,34
TOTAL MATERIAL:						182,92
VALOR SEM ENCARGOS:						218,11
VALOR ENCARGOS (87.01%):						30,62
VALOR COM ENCARGOS:						248,73

11.18. C4096 - DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3cm (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,80000000	4,88	23,43
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,40000000	7,20	17,27
TOTAL MAO DE OBRA:						40,70
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,70000000	2,81	1,97
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	50,00	0,20
I7917	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3CM	SEINFRA	M2	1,00000000	315,00	315,00
I1621	PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	SEINFRA	KG	1,30000000	2,70	3,51
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,80000000	0,48	0,77
TOTAL MATERIAL:						321,45
VALOR SEM ENCARGOS:						362,15
VALOR ENCARGOS (87.01%):						35,42
VALOR COM ENCARGOS:						397,57

11.19. C1792 - MICTORIO DE LOUÇA BRANCA (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,90000000	5,80	16,24
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,90000000	7,20	20,87
TOTAL MAO DE OBRA:						37,11
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	2,55	5,10

[Handwritten signatures and marks]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DO HOSPITAL MUNICIPAL JOSÉ MARIA PHILOMENO GOMES NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PACAJUS/CE	DATA : 22/12/2017	Módulo: 87,01%
LOCAL:	RUA LUIS SILVA (HOSPITAL MUNICIPAL), SEDE, PACAJUS/CE	BDI : 26,80%	L.S. Mes: 0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS	FORTE	VERSÃO
PROCESSO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº. 2017.11.13.01-CP	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2017/10 COM DESONERAÇÃO
			REF.
			03/2016
			11/2017
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,38	0,21
11524	MICTORIO DE LOUÇA BRANCA COM ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00000000	201,50	201,50
10301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,17	0,34
11315	JOGO METAIS PARA MICTORIO	SEINFRA	UN	1,00000000	37,24	37,24
TOTAL MATERIAL:						244,38
VALOR SEM ENCARGOS:						281,60
VALOR ENCARGOS (87.01%):						32,31
VALOR COM ENCARGOS:						313,81

11.20. C3017 - PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	4,88	9,76
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	5,60	11,20
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	7,20	14,40
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	7,20	14,40
TOTAL MAO DE OBRA:						49,76
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,60000000	4,14	2,48
12503	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	35,00	35,00
12344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	UN	1,10000000	6,50	7,15
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,83000000	0,48	4,72
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,02600000	63,20	1,64
11863	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	93,70	93,70
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01900000	50,00	0,95
12487	PIA EM INOX 1,20x0,60 C/ 1 CUBA - C18/A304	SEINFRA	UN	1,00000000	136,50	136,50
12264	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	32,02	32,02
TOTAL MATERIAL:						314,16
VALOR SEM ENCARGOS:						363,82
VALOR ENCARGOS (87.01%):						43,28
VALOR COM ENCARGOS:						407,20

11.21. C1903 - PIA DE AÇO INOX (1.50X0.58)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,20000000	4,88	10,74
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,50000000	5,60	19,60
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,50000000	7,20	25,19
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,20000000	7,20	15,83
TOTAL MAO DE OBRA:						71,36
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,60000000	4,14	2,48
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,13000000	0,38	0,43
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,83000000	0,48	4,72
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,02600000	63,20	1,64
11649	PIA EM INOX 1.50x0.58 C/ 1 CUBA	SEINFRA	UN	1,00000000	188,50	188,50
11863	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	93,70	93,70

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten notes and signatures on the right margin]

54/104
 Nº. Mens: 87,01%
 L.S. Mens: 0,00%
 3010
 Página

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DO HOSPITAL MUNICIPAL JOSÉ MARIA PHILOMENO GOMES NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PACAJUS/CE.	DATA: 22/12/2017
LOCAL:	RUA LUIS SILVA (HOSPITAL MUNICIPAL), SEDE, PACAJUS/CE	BDI: 26,80%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS	COMPOSIÇÕES DE CUSTOS: 87,01%
PROCESSO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº. 2017.11.13.01-CP	L.S. Mens: 0,00%

ID	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,01900000	50,00	0,95
I2264	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	UN	1,00000000	32,02	32,02
I2131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	UN	1,00000000	51,85	51,85
TOTAL MATERIAL:					87,29
VALOR SEM ENCARGOS:					447,85
VALOR ENCARGOS (87.01%):					62,10
VALOR COM ENCARGOS:					509,75

11.22. C1448 - GUARDA CORPO DE TUBO DE AÇO INOX (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	7,20	7,20
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	4,88	1,71
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	7,20	1,80
TOTAL MAO DE OBRA:						10,71

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	50,00	0,03
I2207	TUBO AÇO INOX	SEINFRA	M	1,00000000	225,11	225,11
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,48	0,07
TOTAL MATERIAL:						225,21
VALOR SEM ENCARGOS:						235,92
VALOR ENCARGOS (87.01%):						9,32
VALOR COM ENCARGOS:						245,24

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	5,60	1,18
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	7,20	1,51
TOTAL MAO DE OBRA:						2,69

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	6,00	6,00
TOTAL MATERIAL:						6,00
VALOR SEM ENCARGOS:						8,69
VALOR ENCARGOS (87.01%):						2,34
VALOR COM ENCARGOS:						11,03

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	5,60	2,07
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	7,20	2,68
TOTAL MAO DE OBRA:						4,75

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	7,93	7,93
TOTAL MATERIAL:						7,93
VALOR SEM ENCARGOS:						12,68
VALOR ENCARGOS (87.01%):						4,13

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO HOSPITAL MUNICIPAL JOSÉ MARIA PHILOMENO GOMES NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PACAJUS/CE.	DATA : 22/12/2017	L.S. Hora: 87,01%
LOCAL:	RUA LUIS SILVA (HOSPITAL MUNICIPAL), SEDE, PACAJUS/CE	BDI : 26,80%	ES. Maq. 0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS	NUM. PROJ.:	
PROCESSO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº. 2017.11.13.01-CP	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

55/104
3018
Página 1
COMISSÃO DE LICITAÇÃO - P.M. DE PACAJUS/CE

VALOR COM ENCARGOS: 16,79

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	5,60	2,97
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	7,20	3,81
TOTAL MAO DE OBRA:						6,78
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	12,93	12,93
TOTAL MATERIAL:						12,93
VALOR SEM ENCARGOS:						19,71
VALOR ENCARGOS (87.01%):						5,91
VALOR COM ENCARGOS:						25,62

12.4. C2484 - TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	5,60	1,62
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	7,20	2,09
TOTAL MAO DE OBRA:						3,71
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	10,00	10,00
TOTAL MATERIAL:						10,00
VALOR SEM ENCARGOS:						13,71
VALOR ENCARGOS (87.01%):						3,23
VALOR COM ENCARGOS:						16,94

12.5. C4762 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	5,60	0,84
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	7,20	1,08
TOTAL MAO DE OBRA:						1,92
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	1,80	1,80
TOTAL MATERIAL:						1,80
VALOR SEM ENCARGOS:						3,72
VALOR ENCARGOS (87.01%):						1,67
VALOR COM ENCARGOS:						5,39

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	5,60	0,62
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	7,20	0,79
TOTAL MAO DE OBRA:						1,41
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18229	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	SEINFRA	M	1,02000000	1,55	1,58

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

56/104 #
3012
Página
COMISSÃO DE LICITAÇÃO DE PACAJUS - P.M. DE PACAJUS

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DO HOSPITAL MUNICIPAL JOSÉ MARIA PHILOMENO GOMES NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PACAJUS/CE	DATA: 22/12/2017	L.S. Mens: 87,01%
LOCAL:	RUA LUIS SILVA (HOSPITAL MUNICIPAL), SEDE, PACAJUS/CE	BDI: 26,80%	L.S. Mens: 0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS	FONTES:	VERSÃO:
PROCESSO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº. 2017.11.13.01-CP	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2017/10 COM DESONERAÇÃO
			REF. 03/2016
			REF. 11/2017
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

TOTAL MATERIAL:	1,88
VALOR SEM ENCARGOS:	2,99
VALOR ENCARGOS (87.01%):	1,22
VALOR COM ENCARGOS:	4,21

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	5,60	0,67
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	7,20	0,88
TOTAL MAO DE OBRA:						1,55

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0374	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,77	2,83
TOTAL MATERIAL:						2,88
VALOR SEM ENCARGOS:						4,36
VALOR ENCARGOS (87.01%):						1,34
VALOR COM ENCARGOS:						5,70

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	5,60	0,73
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	7,20	0,94
TOTAL MAO DE OBRA:						1,67

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0375	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	3,45	3,52
TOTAL MATERIAL:						3,52
VALOR SEM ENCARGOS:						5,19
VALOR ENCARGOS (87.01%):						1,44
VALOR COM ENCARGOS:						6,63

12.9. C0550 - CABO EM PVC 1000V 16MM2 (M)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	5,60	0,90
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	7,20	1,15
TOTAL MAO DE OBRA:						2,05

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0369	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	1,02000000	7,96	8,12
TOTAL MATERIAL:						8,12
VALOR SEM ENCARGOS:						10,17
VALOR ENCARGOS (87.01%):						1,78
VALOR COM ENCARGOS:						11,95

12.10. C0551 - CABO EM PVC 1000V 185MM2 (M)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,74000000	5,60	4,14
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,74000000	7,20	5,33

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten notes and signatures on the right margin]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

57/104

INVERSÃO DE DESONERAÇÃO
COMISSÃO DE LICITAÇÃO - P.M. DE PACAJUS
3013
Página

OBRA:	REFORMA DO HOSPITAL MUNICIPAL JOSÉ MARIA PHILOMENO GOMES NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PACAJUS/CE.	DATA:	22/12/2017	L.S. Hórf:	87,01%
LOCAL:	RUA LUIS SILVA (HOSPITAL MUNICIPAL), SEDE, PACAJUS/CE	BDI:	26,80%	L.S. Mús:	0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS	FONTE	SEINFRA	REF.	03/2016
PROCESSO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº. 2017.11.13.01-CP	SINAPI	2017/10 COM DESONERAÇÃO		11/2017
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					

TOTAL MAO DE OBRA:						9,47
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0370	CABO EM PVC 1000V 185MM2	SEINFRA	M	1,02000000	77,15	78,69
TOTAL MATERIAL:						78,69
VALOR SEM ENCARGOS:						88,16
VALOR ENCARGOS (87.01%):						8,25
VALOR COM ENCARGOS:						96,41

12.11. C0520 - CABO COBRE NU 35MM2 (M)

MAO DE OBRA						
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	5,80	1,18
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	7,20	1,51
TOTAL MAO DE OBRA:						2,69
MATERIAL						
I0339	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	1,02000000	13,75	14,03
TOTAL MATERIAL:						14,03
VALOR SEM ENCARGOS:						16,72
VALOR ENCARGOS (87.01%):						2,33
VALOR COM ENCARGOS:						19,05

12.12. C1184 - ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)

MAO DE OBRA						
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70000000	5,60	3,92
TOTAL MAO DE OBRA:						3,92
MATERIAL						
I1084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	1,50	1,50
TOTAL MATERIAL:						1,50
VALOR SEM ENCARGOS:						5,42
VALOR ENCARGOS (87.01%):						3,41
VALOR COM ENCARGOS:						8,83

12.13. C1186 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") (M)

MAO DE OBRA						
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	5,60	0,95
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	7,20	1,22
TOTAL MAO DE OBRA:						2,17
MATERIAL						
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,00000000	3,20	3,20
TOTAL MATERIAL:						3,20
VALOR SEM ENCARGOS:						5,37
VALOR ENCARGOS (87.01%):						1,90
VALOR COM ENCARGOS:						7,27

12.14. C1188 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4") (M)

MAO DE OBRA					
FONTE					
UNID					
COEFICIENTE					
PREÇO UNITÁRIO					
TOTAL					

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten notes and signatures on the right margin]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO HOSPITAL MUNICIPAL JOSÉ MARIA PHILOMENO GOMES NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PACAJUS/CE.	DATA: 22/12/2017	L.S. Hora: 87,01%
LOCAL:	RUA LUIS SILVA (HOSPITAL MUNICIPAL), SEDE, PACAJUS/CE	BDI: 26,80%	L.S. Mes: 0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS	SEINFRA	VERSÃO
PROCESSO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº. 2017.11.13.01-CP	SINAPI	REF.
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	5,60	1,68
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	7,20	2,16
TOTAL MAO DE OBRA:						3,84

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1069	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	SEINFRA	M	1,00000000	6,30	6,30
TOTAL MATERIAL:						6,30
VALOR SEM ENCARGOS:						10,14
VALOR ENCARGOS (87.01%):						3,34
VALOR COM ENCARGOS:						13,48

12.15. C1189 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2") (M)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	5,60	2,07
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	7,20	2,66
TOTAL MAO DE OBRA:						4,73

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	7,87	7,87
TOTAL MATERIAL:						7,87
VALOR SEM ENCARGOS:						12,60
VALOR ENCARGOS (87.01%):						4,13
VALOR COM ENCARGOS:						16,73

12.16. C1666 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	5,60	6,16
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	7,20	7,92
TOTAL MAO DE OBRA:						14,08

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1364	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA COM LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	50,00	50,00
TOTAL MATERIAL:						50,00
VALOR SEM ENCARGOS:						64,08
VALOR ENCARGOS (87.01%):						12,25
VALOR COM ENCARGOS:						76,33

12.17. C1661 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16)W (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	5,60	6,16
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	7,20	7,92
TOTAL MAO DE OBRA:						14,08

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1370	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16)W	SEINFRA	UN	1,00000000	45,00	45,00
TOTAL MATERIAL:						45,00
VALOR SEM ENCARGOS:						59,08
VALOR ENCARGOS (87.01%):						12,25
VALOR COM ENCARGOS:						71,33

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO HOSPITAL MUNICIPAL JOSÉ MARIA PHILOMENO GOMES NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PACAJUS/CE.	DATA: 22/12/2017	L.S. Hora: 87,01%
LOCAL:	RUA LUIS SILVA (HOSPITAL MUNICIPAL), SEDE, PACAJUS/CE	BDI: 26,80%	Margem: 0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS	NUMERAÇÃO:	
PROCESSO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº. 2017.11.13.01-CP	VERSÃO	REF.
		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO 03/2016
		SINAPI	2017/10 COM DESONERAÇÃO 11/2017
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

FONTELES CASTRO CONTRUTORES LTDA
59/104
COMISSÃO DE LICITAÇÃO - P.M. DE PACAJUS/CE
30/11
Página

12.18. C1678 - LUMINÁRIA TIPO SPOT SIMPLES C/ LÂMPADA INCANDESCENTE (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	5,60	4,48
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	7,20	5,76
TOTAL MAO DE OBRA:						10,24
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1380	LUMINARIA TIPO SPOT SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	11,10	11,10
1471	LÂMPADA INCANDESCENTE (25 A 100)W	SEINFRA	UN	1,00000000	2,00	2,00
TOTAL MATERIAL:						13,10
VALOR SEM ENCARGOS:						23,34
VALOR ENCARGOS (87.01%):						8,91
VALOR COM ENCARGOS:						32,25

12.19. C1650 - LUMINÁRIA C/LÂMPADA INCANDESCENTE, A PROVA DE TEMPO, VAPOR, ETC. (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	5,60	2,80
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	7,20	5,76
TOTAL MAO DE OBRA:						8,56
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1471	LÂMPADA INCANDESCENTE (25 A 100)W	SEINFRA	UN	1,00000000	2,00	2,00
1354	LUMINARIA A PROVA DE TEMPO, VAPOR, ETC	SEINFRA	UN	1,00000000	46,10	46,10
TOTAL MATERIAL:						48,10
VALOR SEM ENCARGOS:						56,66
VALOR ENCARGOS (87.01%):						7,45
VALOR COM ENCARGOS:						64,11

12.20. C4101 - LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM ANEL DE ARREMATE EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO COM CONTROLE ANTIOFUSCAMENTO PARA LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA DE 26W (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	5,60	8,40
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	7,20	10,80
TOTAL MAO DE OBRA:						19,20
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17922	LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM ANEL DE ARREMATE EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO COM CONTROLE ANTIOFUSCAMENTO PARA LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA DE 26W	SEINFRA	UN	1,00000000	102,78	102,78
TOTAL MATERIAL:						102,78
VALOR SEM ENCARGOS:						121,98
VALOR ENCARGOS (87.01%):						16,71
VALOR COM ENCARGOS:						138,69

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

[Handwritten signature]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

60/104
3016
Página
COMISSÃO DE LICITAÇÃO - P.M. DE PACAJUS/CE

OBRA:	REFORMA DO HOSPITAL MUNICIPAL JOSÉ MARIA PHILOMENO GOMES NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PACAJUS/CE.	DATA: 22/12/2017	L.S. Hora: 87,01%
LOCAL:	RUA LUIS SILVA (HOSPITAL MUNICIPAL), SEDE, PACAJUS/CE	BDI: 26,80%	L.S. Mes: 0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS	FONTE	VERSÃO
PROCESSO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº. 2017.11.13.01-CP	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2017/10 COM DESONERAÇÃO
			REF. 03/2016
			11/2017
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

12.21. C4412 - LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	5,80	8,40
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	7,20	10,80
TOTAL MAO DE OBRA:						19,20
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18352	REATOR / IGNITOR	SEINFRA	UN	1,00000000	38,01	38,01
18350	LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUM. ANOD. C/ PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO	SEINFRA	UN	1,00000000	48,60	48,60
18351	LÂMPADA VAPOR METÁLICO 70W	SEINFRA	UN	1,00000000	44,12	44,12
TOTAL MATERIAL:						130,73
VALOR SEM ENCARGOS:						149,93
VALOR ENCARGOS (87.01%):						16,71
VALOR COM ENCARGOS:						166,64

12.22. C2009 - POSTE DE FERRO P/ JARDIM H=2.80M, C/GLOBO E LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 70W (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	4,88	7,32
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,80000000	5,60	10,08
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,80000000	7,20	12,96
TOTAL MAO DE OBRA:						30,36
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11776	REATOR AFP P/ LÂMP. V. SODIO 70W	SEINFRA	UN	1,00000000	69,20	69,20
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03500000	50,00	1,75
11721	POSTE DE FERRO, H= 2,80M C/GLOBO DE VIDRO	SEINFRA	UN	1,00000000	236,50	236,50
11481	LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 70W	SEINFRA	UN	1,00000000	30,90	30,90
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	9,30000000	1,21	11,25
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,50000000	0,48	1,68
TOTAL MATERIAL:						351,28
VALOR SEM ENCARGOS:						381,64
VALOR ENCARGOS (87.01%):						26,42
VALOR COM ENCARGOS:						408,06

12.23. C2067 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	5,60	11,20
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	7,20	14,40
TOTAL MAO DE OBRA:						25,60
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	24,88	24,88
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	30,10	30,10
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	30,60	30,60
11754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	123,93	123,93
TOTAL MATERIAL:						209,51

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO HOSPITAL MUNICIPAL JOSÉ MARIA PHILOMENO GOMES NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PACAJUS/CE.	DATA : 22/12/2017	L.S. Hora: 07,01%
LOCAL:	RUA LUIS SILVA (HOSPITAL MUNICIPAL), SEDE, PACAJUS/CE	BDI : 26,80%	Mes: 0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS	NUMERAÇÃO:	
PROCESSO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº. 2017.11.13.01-CP	VERSÃO	REF.
		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO 03/2016
		SINAPI	2017/10 COM DESONERAÇÃO 11/2017
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	



VALOR SEM ENCARGOS:	235,11
VALOR ENCARGOS (87.01%):	22,27
VALOR COM ENCARGOS:	257,38

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	5,60	16,80
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	7,20	21,59
TOTAL MAO DE OBRA:						38,39
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	24,88	24,88
I1756	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	143,75	143,75
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	30,10	30,10
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	30,60	30,60
TOTAL MATERIAL:						229,33
VALOR SEM ENCARGOS:						267,72
VALOR ENCARGOS (87.01%):						33,42
VALOR COM ENCARGOS:						301,14

12.25. C2069 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm, C/ BARRAMENTO (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	5,60	22,39
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	7,20	28,79
TOTAL MAO DE OBRA:						51,18
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	24,88	24,88
I1758	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 457X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	151,02	151,02
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	30,10	30,10
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	30,60	30,60
TOTAL MATERIAL:						236,60
VALOR SEM ENCARGOS:						287,78
VALOR ENCARGOS (87.01%):						44,57
VALOR COM ENCARGOS:						332,35

12.26. C2062 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL BAIXA TENSÃO, C/ACESSÓRIOS - 1UN DE MEDIÇÃO (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1088	ELETROTECNICO MONTADOR	SEINFRA	H	4,00000000	7,20	28,79
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	5,60	22,39
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	7,20	28,79
TOTAL MAO DE OBRA:						79,87
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0055	AMPERIMETRO (96 X 96)MM - ESC. O A 500A	SEINFRA	UN	1,00000000	119,11	119,11
I0546	CHAVE COMUTADORA P/ AMPERIMETRO/VOLTIMETRO	SEINFRA	UN	2,00000000	63,10	126,20
I2156	TRANSFORMADOR CORRENTE EM QD DE 0 - 100A	SEINFRA	UN	3,00000000	104,87	314,61
I0199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A, COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	21,21	21,21

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten notes and signature on the right margin]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO HOSPITAL MUNICIPAL JOSÉ MARIA PHILOMENO GOMES NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PACAJUS/CE.	DATA:	22/12/2017	L.S. HOB:	87,01%
LOCAL:	RUA LUIS SILVA (HOSPITAL MUNICIPAL), SEDE, PACAJUS/CE	BDI:	26,80%	NUMERAC. MES:	0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	REF.	03/2016
PROCESSO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº. 2017.11.13.01-CP	SINAPI	2017/10 COM DESONERAÇÃO	REF.	11/2017
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					



11476	LÂMPADA SINALIZADORAS ATE 5W	SEINFRA	UN	3,00000000	8,01	24,03
11204	FUSIVEL DIAZED 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	1,79	1,79
12263	VOLTÍMETRO (96 X 96)MM - ESC. 0 A 500V	SEINFRA	UN	1,00000000	155,39	155,39
11767	QUADRO METÁLICO P/QGBT (1,90 X 0,90 X 0,60)M	SEINFRA	UN	1,00000000	953,67	953,67
TOTAL MATERIAL:						1718,01
VALOR SEM ENCARGOS:						1.795,98
VALOR ENCARGOS (87.01%):						69,62
VALOR COM ENCARGOS:						1.865,60

12.27. C1121 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)


MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	5,60	5,04
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	7,20	6,48
TOTAL MAO DE OBRA:						11,52
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11007	DISJUNTOR TRIPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	45,60	45,60
TOTAL MATERIAL:						45,60
VALOR SEM ENCARGOS:						57,12
VALOR ENCARGOS (87.01%):						10,02
VALOR COM ENCARGOS:						67,14

12.28. C1122 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	5,60	5,04
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	7,20	6,48
TOTAL MAO DE OBRA:						11,52
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11008	DISJUNTOR TRIPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	45,60	45,60
TOTAL MATERIAL:						45,60
VALOR SEM ENCARGOS:						57,12
VALOR ENCARGOS (87.01%):						10,02
VALOR COM ENCARGOS:						67,14

12.29. C1124 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	5,60	5,04
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	7,20	6,48
TOTAL MAO DE OBRA:						11,52
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11010	DISJUNTOR TRIPOLAR 32A	SEINFRA	UN	1,00000000	45,60	45,60
TOTAL MATERIAL:						45,60
VALOR SEM ENCARGOS:						57,12
VALOR ENCARGOS (87.01%):						10,02
VALOR COM ENCARGOS:						67,14

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA : 22/12/2017 BDI : 26,80%	
	OBRA:	REFORMA DO HOSPITAL MUNICIPAL JOSÉ MARIA PHILOMENO GOMES NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PACAJUS/CE.	SEINFRA	VERSÃO
	LOCAL:	RUA LUIS SILVA (HOSPITAL MUNICIPAL), SEDE, PACAJUS/CE	SINAPI	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 024.1 COM DESONERAÇÃO 03/2016 2017/10 COM DESONERAÇÃO 11/2017	
	PROCESSO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº. 2017.11.13.01-CP	L.S. Hora: 197,00% L.S. Mes: 0,00%	

FONTELES CASTRO CONTR. E SERVIÇOS LTDA
 03/14
 3019
 página
 M. DE PACAJUS

12.30. C1125 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	5,60	5,04
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	7,20	6,48
TOTAL MAO DE OBRA:						11,52
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11011	DISJUNTOR TRIPOLAR 40A	SEINFRA	UN	1,00000000	45,60	45,60
TOTAL MATERIAL:						45,60
VALOR SEM ENCARGOS:						57,12
VALOR ENCARGOS (87.01%):						10,02
VALOR COM ENCARGOS:						67,14

12.31. C1130 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 70A (UN)



MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	5,60	5,04
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	7,20	6,48
TOTAL MAO DE OBRA:						11,52
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11018	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 70A	SEINFRA	UN	1,00000000	77,93	77,93
TOTAL MATERIAL:						77,93
VALOR SEM ENCARGOS:						89,45
VALOR ENCARGOS (87.01%):						10,02
VALOR COM ENCARGOS:						99,47

12.32. C1092 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	5,60	1,68
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	7,20	2,16
TOTAL MAO DE OBRA:						3,84
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	8,30	8,30
TOTAL MATERIAL:						8,30
VALOR SEM ENCARGOS:						12,14
VALOR ENCARGOS (87.01%):						3,34
VALOR COM ENCARGOS:						16,48

12.33. C1093 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	5,60	1,68
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	7,20	2,16
TOTAL MAO DE OBRA:						3,84
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	8,30	8,30
TOTAL MATERIAL:						8,30
VALOR SEM ENCARGOS:						12,14

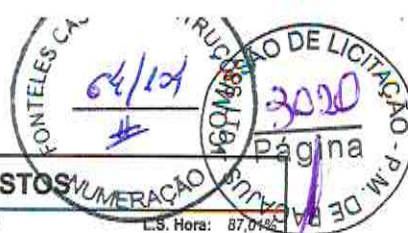







RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO HOSPITAL MUNICIPAL JOSÉ MARIA PHILOMENO GOMES NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PACAJUS/CE.	DATA: 22/12/2017	L.S. Hora: 87,04%
LOCAL:	RUA LUIS SILVA (HOSPITAL MUNICIPAL), SEDE, PACAJUS/CE	BDI: 26,90%	L.S. Mês: 0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS	FONTE	VERSÃO
PROCESSO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº. 2017.11.13.01-CP	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2017/10 COM DESONERAÇÃO
			REF. 03/2016
			REF. 11/2017
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



VALOR ENCARGOS (87.01%):	3,34
VALOR COM ENCARGOS:	16,48

12.34. C0603 - CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	5,60
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,30800000	4,88
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	5,60
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	7,20
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,90700000	7,20
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	7,20
TOTAL MAO DE OBRA:					56,04

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04200000	56,00
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	4,14
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,46000000	0,74
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,17800000	0,48
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	100,80000000	0,25
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	18,37
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	5,20
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10500000	48,00
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	9,97
TOTAL MATERIAL:					58,88

VALOR SEM ENCARGOS:	112,70
VALOR ENCARGOS (87.01%):	48,77
VALOR COM ENCARGOS:	161,47

12.35. C0543 - CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 5 - UTP (100 MBPS) (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	5,60
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	7,20
TOTAL MAO DE OBRA:					9,20

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10361	CABO LOGICO 4 PARES, CAT.5 - UTP (100 MBPS)	SEINFRA	M	1,02000000	1,86
TOTAL MATERIAL:					1,90

VALOR SEM ENCARGOS:	5,10
VALOR ENCARGOS (87.01%):	2,78
VALOR COM ENCARGOS:	7,88

12.36. C4174 - TOMADA P/ CONEXÃO DE REDE C/ CONECTOR RJ 45 C/ ESPELHO EM CAIXA 4 x 4 (INSTALADA) (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	5,80
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	7,20
TOTAL MAO DE OBRA:					4,79

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]
[Handwritten signature]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO HOSPITAL MUNICIPAL JOSÉ MARIA PHILOMENO GOMES NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PACAJUS/CE.	DATA:	22/12/2017
LOCAL:	RUA LUIS SILVA (HOSPITAL MUNICIPAL), SEDE, PACAJUS/CE	BDI:	26,80%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS	L.S. Hora:	87,01%
PROCESSO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº. 2017.11.13.01-CP	L.S. Mês:	0,00%
		FONTE	VERSÃO
		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2017/10 COM DESONERAÇÃO
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
		REF.	
			03/2016
			11/2017

65/104

3021
Página

17982	TOMADA P/ CONEXÃO DE REDE C/ CONECTOR RJ 45 C/ ESPELHO EM CAIXA 4 x 4	SEINFRA	UN	1,00000000	12,66	12,66
TOTAL MATERIAL:						12,66
VALOR SEM ENCARGOS:						17,39
VALOR ENCARGOS (87.01%):						4,13
VALOR COM ENCARGOS:						21,52

12.37. C0564 - CABO TELEFÔNICO CCI - 3 (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	5,60	0,84
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	7,20	1,08
TOTAL MAO DE OBRA:						1,92
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10383	CABO TELEFONICO CCI-3	SEINFRA	M	1,02000000	0,87	0,89
TOTAL MATERIAL:						0,89
VALOR SEM ENCARGOS:						2,81
VALOR ENCARGOS (87.01%):						1,67
VALOR COM ENCARGOS:						4,48

12.38. C0545 - CABO LÓGICO/VIDEO COAXIAL 75 (OHMS) (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	5,60	1,40
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	7,20	1,80
TOTAL MAO DE OBRA:						3,20
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10363	CABO LOGICO/VIDEO COAXIAL 75 (OHMS)	SEINFRA	M	1,20000000	1,42	1,70
TOTAL MATERIAL:						1,70
VALOR SEM ENCARGOS:						4,90
VALOR ENCARGOS (87.01%):						2,79
VALOR COM ENCARGOS:						7,69

12.39. PCJS007 - CAIXA EM PVC 4"X4", C/ DUAS TOMADAS P/ LÓGICA/TELEFONE RJ45, DE EMBUTIR COMPLETA (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	5,60	1,62
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	7,20	2,09
TOTAL MAO DE OBRA:						3,71
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1001PCJS	CAIXA EM PVC 4"X4", C/ DUAS TOMADAS P/ LÓGICA/TELEFONE RJ45, DE EMBUTIR COMPLETA	PROPRIA	UN	1,00000000	17,71	17,71
TOTAL MATERIAL:						17,71
VALOR SEM ENCARGOS:						21,42
VALOR ENCARGOS (87.01%):						3,23
VALOR COM ENCARGOS:						24,65

13.1. C2576 - TUBO COBRE INCLUSIVE CONEXÕES D= 28mm (1") CLASSE E (M)

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

[Handwritten signatures and marks]

[Handwritten signature]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO HOSPITAL MUNICIPAL JOSÉ MARIA PHILOMENO GOMES NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PACAJUS/CE.	DATA:	22/12/2017	L. S. Hora:	87,81%
LOCAL:	RUA LUIS SILVA (HOSPITAL MUNICIPAL), SEDE, PACAJUS/CE	BDI:	26,80%	L. S. Mes:	0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	03/2016	REF.
PROCESSO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº. 2017.11.13.01-CP	SINAPI	2017/10 COM DESONERAÇÃO	11/2017	REF.
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

FONTELES CASTRO CONSTRUÇÕES
66/104
COMISSÃO DE LICITAÇÃO - P.M. DE PACAJUS/CE
30/12
Página

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	5,60	2,52
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	7,20	3,24
					TOTAL MAO DE OBRA:	5,76

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12177	TUBO COBRE DE 28MM CLASSE E	SEINFRA	M	1,60000000	43,00	68,80
11596	PASTA PARA SOLDAR	SEINFRA	UN	0,00060000	42,00	0,03
11872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,00500000	53,00	0,27
				TOTAL MATERIAL:	69,10	
				VALOR SEM ENCARGOS:	74,86	
				VALOR ENCARGOS (87,01%):	5,00	
				VALOR COM ENCARGOS:	79,86	

13.2. PCJS008 - CORPO DE TOMADAS, PARA CONSUMO DE GASES MEDICINAIS, INCLUSIVE FLUXÔMETRO (UN)


GERAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
00037373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	6,00000000	0,02	0,12
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	6,00000000	2,16	12,96
00037372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	6,00000000	0,37	2,22
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	6,00000000	0,78	4,68
				TOTAL GERAL:	19,98	

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	3,04350000	7,20	21,91
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	3,04350000	5,60	17,04
				TOTAL MAO DE OBRA:	38,95	

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
00000010	BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10* L	SINAPI	UN	0,04712640	7,97	0,38
00011359	ESMERILHADEIRA ANGULAR ELETRICA, DIAMETRO DO DISCO 7 " (180 MM), ROTACAO 8500 RPM, POTENCIA 2400 W	SINAPI	UN	0,00029820	548,75	0,16
00038393	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	SINAPI	UN	0,00888480	8,80	0,08
00036153	TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETÕES TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	SINAPI	UN	0,00645000	156,48	1,01
00038382	LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M	SINAPI	UN	0,01604760	6,47	0,10
00038477	ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA	SINAPI	UN	0,00025920	580,00	0,15
00038396	SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1 "	SINAPI	UN	0,00029880	426,93	0,10
00036146	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	SINAPI	UN	0,00744180	198,90	1,48
00038413	LIXADEIRA ELETRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7 " (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.000* RPM, 220 V	SINAPI	UN	0,00025920	565,75	0,15
00036150	AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M	SINAPI	UN	0,01587780	34,74	0,55
00025966	REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO	SINAPI	L	0,00888480	15,23	0,14
00036144	RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALACAO, PFF 1	SINAPI	UN	0,86892320	1,31	0,88
00038390	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	SINAPI	UN	0,00888480	19,51	0,17
00038412	INVERSOR DE SOLDA MONOFASICO DE 160 A, POTENCIA DE 5400 W, TENSAO DE 220 V, TURBO VENTILADO, PROTECAO POR FUSIVEL TERMICO, PARA ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM	SINAPI	UN	0,00020880	1045,05	0,22
IPCJS002	CORPO DE TOMADAS, PARA CONSUMO DE GASES MEDICINAIS, INCLUSIVE FLUXÔMETRO	PRÓPRIA	UN	1,00000000	420,00	420,00

Handwritten signature and initials on the right margin.

Handwritten signatures at the bottom of the page.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA DO HOSPITAL MUNICIPAL JOSÉ MARIA PHILOMENO GOMES NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PACAJUS/CE.	DATA:	22/12/2017	L.S. Hora:	87,01%
	LOCAL:	RUA LUIS SILVA (HOSPITAL MUNICIPAL), SEDE, PACAJUS/CE	BDI:	26,80%	L.S. Obra:	0,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS	FONTE	VERSÃO	REF.	
	PROCESSO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº. 2017.11.13.01-CP	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	03/2016	
			SINAPI	2017/10 COM DESONERAÇÃO	11/2017	
					COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	



00012893	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	SINAPI	PAR	0,00960600	56,16	0,54
00038476	ESCALADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS	SINAPI	UN	0,00120960	204,80	0,25
00038399	BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X 35 X 25* CM	SINAPI	UN	0,00119280	135,93	0,16
00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,05331000	4,96	0,26
00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	SINAPI	PAR	0,08240760	10,53	0,87
00002711	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	SINAPI	UN	0,00390660	110,00	0,43
00036149	TRAVA-QUEDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA	SINAPI	UN	0,00432000	137,47	0,59
					TOTAL MATERIAL:	426,67
					VALOR SEM ENCARGOS:	486,90
					VALOR ENCARGOS (87.01%):	33,90
					VALOR COM ENCARGOS:	520,80

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	5,60	2,24
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	7,20	2,88
					TOTAL MAO DE OBRA:	5,12
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11145	EXTINTOR CO2 DE 6 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	450,00	450,00
11566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	SEINFRA	UN	2,00000000	0,35	0,70
					TOTAL MATERIAL:	450,70
					VALOR SEM ENCARGOS:	455,82
					VALOR ENCARGOS (87.01%):	4,45
					VALOR COM ENCARGOS:	460,27

14.2. C4649 - SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	1,50000000	7,20	10,80
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	5,60	4,48
					TOTAL MAO DE OBRA:	15,28
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12084	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	SEINFRA	L	0,03000000	11,00	0,33
					TOTAL MATERIAL:	0,33
					VALOR SEM ENCARGOS:	15,61
					VALOR ENCARGOS (87.01%):	13,30
					VALOR COM ENCARGOS:	28,91

14.3. C4394 - LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	4,88	2,44
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	7,20	3,60
					TOTAL MAO DE OBRA:	6,04
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO HOSPITAL MUNICIPAL JOSÉ MARIA PHILOMENO GOMES NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PACAJUS/CE.	DATA : 22/12/2017	L.S. Obra: 87,01%	
LOCAL:	RUA LUIS SILVA (HOSPITAL MUNICIPAL), SEDE, PACAJUS/CE	BDI : 26,80%	NUMERAÇÃO: 68/104	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS	SEINFRA	VERSÃO	REF.
PROCESSO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº. 2017.11.13.01-CP	SINAPI	024.1 COM DESONERAÇÃO	03/2016
			2017/10 COM DESONERAÇÃO	11/2017
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	



18246	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	1,00000000	190,00	190,00
TOTAL MATERIAL:						190,00
VALOR SEM ENCARGOS:						196,04
VALOR ENCARGOS (87,01%):						5,26
VALOR COM ENCARGOS:						201,30

14.4. C4381 - CAIXA DE INCÊNDIO 75 x 45 x 17 cm EM ALUMÍNIO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	5,60	5,60
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	7,20	7,20
TOTAL MAO DE OBRA:						12,80
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18233	CAIXA DE INCÊNDIO 75 x 45 x 17 cm EM ALUMÍNIO	SEINFRA	UN	1,00000000	291,13	291,13
TOTAL MATERIAL:						291,13
VALOR SEM ENCARGOS:						303,93
VALOR ENCARGOS (87,01%):						11,14
VALOR COM ENCARGOS:						315,07

14.5. C2553 - TUBO AÇO GALV. C/OU S/COST.INCL.CONEXÕES D=65mm (2 1/2") (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,80000000	5,80	10,44
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,80000000	7,20	12,96
TOTAL MAO DE OBRA:						23,40
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,69000000	0,38	0,64
12172	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2')	SEINFRA	M	1,40000000	44,70	62,58
TOTAL MATERIAL:						63,22
VALOR SEM ENCARGOS:						86,26
VALOR ENCARGOS (87,01%):						20,05
VALOR COM ENCARGOS:						106,31

14.6. C4023 - CENTRAL DE CONTROLE DE DETECÇÃO E ALARME DE INCÊNDIO (UN)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17544	CENTRAL DE CONTROLE DE DETECÇÃO E ALARME DE INCÊNDIO	SEINFRA	UN	1,00000000	18000,00	18000,00
TOTAL SERVICIO:						18000,00
VALOR SEM ENCARGOS:						18.000,00
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						18.000,00

14.7. C1456 - HIDRANTE C/REGISTRO GLOBO ANGULAR D= 65mm (2 1/2") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,15000000	5,60	6,44
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,15000000	7,20	8,28
TOTAL MAO DE OBRA:						14,72
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



FONTELES CASTRO CONSTRUÇÕES LTDA

 69/104

 302

 Página

 Nº. 0000000000

 Nº. 0000000000

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	REFORMA DO HOSPITAL MUNICIPAL JOSÉ MARIA PHILOMENO GOMES NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PACAJUS/CE	DATA : 22/12/2017	
	LOCAL:	RUA LUIS SILVA (HOSPITAL MUNICIPAL), SEDE, PACAJUS/CE	BDI : 26,80%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS	L.S. Hora: 87,01%	
PROCESSO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº. 2017.11.13.01-CP		0,00%	
		FONTE	VERSÃO	REF.
		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	03/2016
		SINAPI	2017/10 COM DESONERAÇÃO	11/2017
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

11246	HIDRANTE COM REGISTRO GLOBO AMARELO 2 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	608,30	608,30
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,41000000	0,38	0,54
TOTAL MATERIAL:						608,84
VALOR SEM ENCARGOS:						623,56
VALOR ENCARGOS (87.01%):						12,80
VALOR COM ENCARGOS:						636,36

14.8. C0448 - BOMBA CENTRÍFUGA P/ PRESSURIZAÇÃO/HIDRANTE 10 CV (UN)

MAO DE OBRA						
11088	ELETROTÉCNICO MONTADOR	SEINFRA	H	2,00000000	7,20	14,40
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	8,00000000	5,60	44,79
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	8,00000000	7,20	57,58
TOTAL MAO DE OBRA:						116,77
MATERIAL						
10246	BOMBA CENTRIFUGA PRESSURISAÇÃO HIDRANTE P=10CV	SEINFRA	UN	1,00000000	2222,00	2222,00
TOTAL MATERIAL:						2222,00
VALOR SEM ENCARGOS:						2.338,77
VALOR ENCARGOS (87.01%):						101,66
VALOR COM ENCARGOS:						2.440,43

14.9. C0001 - ABRIGO P/ HIDRANTE C/MANGUEIRA E ESGUICHO DE LATÃO (UN)

MAO DE OBRA						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	4,65000000	5,60	26,03
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	4,65000000	7,20	33,47
TOTAL MAO DE OBRA:						59,50
MATERIAL						
11816	REGISTRO GLOBO ANGULAR 65MM (2 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	109,90	109,90
11098	ESGUICHO C/ENGATE RÁPIDO 2 1/2" X 5/8"	SEINFRA	UN	1,00000000	109,92	109,92
10003	ABRIGO P/ HIDRANTE 60 X 90 X 17CM	SEINFRA	UN	1,00000000	296,67	296,67
11499	MANGUEIRA COM UNIÃO ENGATE RÁPIDO 2 1/2"X30M	SEINFRA	UN	1,00000000	869,78	869,78
10006	ADAPTADOR - 65X65MM (2 1/2X2 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	60,87	60,87
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,41000000	0,38	0,54
TOTAL MATERIAL:						1447,88
VALOR SEM ENCARGOS:						1.607,18
VALOR ENCARGOS (87.01%):						51,80
VALOR COM ENCARGOS:						1.558,98

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

MAO DE OBRA						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	5,60	2,24
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	7,20	2,88
TOTAL MAO DE OBRA:						5,12
MATERIAL						
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00080000	38,25	0,03
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,80000000	2,45	3,92