

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº. 2017.11.13.01-CP

OBJETO: REFORMA DO HOSPITAL MUNICIPAL JOSÉ MARIA PHILOMENO GOMES NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PACAJUS/CE, TUDO CONFORME PROJETO BÁSICO.

→ PROPOSTA DE PREÇOS

PROPOSTA DE PREÇOS

Data de abertura: 26/12/2017 – 10:00h

Wagner

[Handwritten mark]

José Rigoberto Fonteles C. Filho
CPF: 010.865.483-45
Administrador

Av. Santos Dumont, nº. 1.267, Sala 407, bairro Aldeota – Fortaleza/Ceará – CEP: 60.150-160

CNPJ: 13.170.278/0001-59 – CGF: 06.709.510-0 – Fone: (85) 99742.2999

E-mail: fontelescastro@gmail.com

PROPOSTA DE PREÇOS

Fortaleza/CE, 22 de Dezembro de 2017.

À

Prefeitura Municipal de PACAJUS

Comissão Permanente de Licitação

PACAJUS/CE

REF: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2017.11.13.01-CP

OBJETO: REFORMA DO HOSPITAL MUNICIPAL JOSÉ MARIA PHILOMENO GOMES NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PACAJUS/CE, TUDO CONFORME PROJETO BÁSICO.

Prezados (as) Senhores (as),

Apresentamos a V. Sas, nossa proposta para o objeto do Edital de **CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2017.11.13.01-CP**, pelo preço global de **R\$ 3.927.226,05** (Três milhões, novecentos e vinte e sete mil, duzentos e vinte e seis reais e cinco centavos), **com prazo de execução de 18 (dezoito) meses**, contados a partir da emissão da primeira ordem de serviço.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o Contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para este fim o **Sr. José Rigoberto Fonteles Castro Filho**, portador da Carteira de Identidade nº. 2002002023544-SSP/CE e CPF nº. 010.865.483-45, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **90 (noventa) dias** corridos, a contar da data de abertura da licitação.

Declaramos que estão contidas todas as despesas necessárias para a execução dos serviços, tais como:

- Materiais, equipamentos e mão de obra; Carga, transporte, descarga e montagem; Salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros; Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações; Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infortunistica e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à Contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços.

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 05 (cinco) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Atenciosamente,


José Rigoberto Fonteles C. Filho

CPF: 010.865.483-45

Av. Santos Dumont, nº. 1.267, Sala 407, bairro Aldeota – Fortaleza/Ceará – CEP: 60.150-160

CNPJ: 13.170.278/0001-59 – CGF: 06.709.510-0 – Fone: (85) 99742.2999

E-mail: fontelescastro@gmail.com



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

FONTELES CASTRO
CONSTRUTORES LTDA

OBRA:	REFORMA DO HOSPITAL MUNICIPAL JOSÉ MARIA PHILOMENO GOMES NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PACAJUS/CE	DATA : 22/12/2017	L.S. Hora: 87,0159
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



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						164.436,94
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	91,97	551,82
1.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	117,66	31,42	3.696,88
1.3	C3038	RETIRADA DE CAIXA DE AR CONDICIONADO	SEINFRA	UN	15,00	45,18	677,70
1.4	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	2.472,49	21,63	53.479,96
1.5	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	419,29	8,38	3.513,65
1.6	C1084	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	SEINFRA	M2	1.670,33	7,33	12.243,52
1.7	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M3	83,52	136,14	11.370,41
1.8	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	1.420,53	5,24	7.443,58
1.9	C1054	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE PVC	SEINFRA	M2	740,76	7,85	5.814,97
1.10	C1052	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS	SEINFRA	M2	2.119,63	14,18	30.056,35
1.11	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	2.146,12	6,28	13.477,63
1.12	C1044	DEMOLIÇÃO DE CALHAS	SEINFRA	M	62,00	11,82	732,84
1.13	C1050	DEMOLIÇÃO DE DIVISÓRIA LEVE	SEINFRA	M2	144,48	15,86	2.291,46
1.14	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	SEINFRA	UN	137,00	10,86	1.487,82
1.15	C1069	DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	98,85	28,07	2.774,72
1.16	C3040	RETIRADA DE GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	110,74	4,52	500,54
1.17	C3373	RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	132,62	5,24	694,93
1.18	C2942	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA	SEINFRA	M2	804,63	4,56	3.669,11
1.19	C1053	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA	SEINFRA	M2	43,09	17,73	763,99
1.20	C1048	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO C/MARTELETE PNEUMÁTICO	SEINFRA	M3	10,74	359,37	3.859,63
1.21	C2316	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ABERTURA E PORTÃO	SEINFRA	M2	88,00	60,63	5.335,44
2	MOVIMENTO DE TERRA						37.658,09
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	194,86	24,18	4.711,71
2.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	58,46	15,51	906,71
2.3	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	167,18	66,11	11.052,27
2.4	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	1.266,59	12,62	15.984,37
2.5	C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	SEINFRA	M3	1.266,59	3,95	5.003,03
3	FUNDAÇÕES						50.081,89
3.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	82,09	272,97	22.408,11
3.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	30,78	377,39	11.616,06
3.3	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	7,70	461,82	3.556,01
3.4	C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	21,80	354,42	7.655,47
3.5	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	462,00	6,67	3.081,54
3.6	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	21,80	81,69	1.764,50
4	ESTRUTURAS						164.378,71
4.1	C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	63,71	322,48	20.543,93
4.2	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	3.548,16	6,67	23.666,23
4.3	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	370,80	77,65	28.792,62
4.4	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	63,71	140,33	8.940,42
4.5	C4420	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	M2	24,59	73,67	1.811,55

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]
[Handwritten signature]

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Fonteles Castro
CONSTRUTORA LTDA

OBRA:	REFORMA DO HOSPITAL MUNICIPAL JOSÉ MARIA PHILOMENO GOMES NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PACAJUS/CE	DATA : 22/12/2017	L.S. Hora: 87,04%
LOCAL:	RUA LUIS SILVA (HOSPITAL MUNICIPAL). SEDE, PACAJUS/CE	BDI : 26,80%	L.S. Mês: 0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS	NUMERAÇÃO	
PROCESSO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº. 2017.11.13.01-CP	VERSÃO	
		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO 03/2016
		SINAPI	2017/10 COM DESONERAÇÃO 11/2017
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
4.6	C4457	LAJE PRE-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m	SEINFRA	M2	340,01	84,08	28.588,04
4.7	C4458	LAJE PRE-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO - VAO ACIMA DE 4,81 m	SEINFRA	M2	543,74	95,70	62.035,92
6	PAREDES						73.391,08
5.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	1.948,53	35,79	69.737,89
5.2	C2866	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	1,40	986,62	1.381,27
5.3	C0805	COBOGÓ DE CIMENTO TIPO DIAMANTE	SEINFRA	M2	26,46	89,27	2.271,92
6	ESQUADRIAS						303.300,17
6.1	C1994	PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	225,42	76,11	17.156,72
6.2	C1963	PORTA COMPLETA, BLINDOR/CHUMBO (0,80X2,10)m (S/ACESSÓRIOS)	SEINFRA	UN	1,00	1.920,96	1.920,96
6.3	C1961	PORTA COMPLETA, BLINDOR/CHUMBO (1,20X2,10)m (S/ACESSÓRIOS)	SEINFRA	UN	1,00	2.836,56	2.836,56
6.4	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	144,32	373,91	53.962,69
6.5	C1408	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA	SEINFRA	M	624,80	28,36	17.719,33
6.6	C0042	ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA	SEINFRA	M	1.249,60	5,58	6.972,77
6.7	C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	SEINFRA	UN	369,00	16,12	5.948,28
6.8	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	123,00	93,87	11.546,01
6.9	C1362	FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA)	SEINFRA	UN	17,00	60,31	1.025,27
6.10	C4638	PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA	SEINFRA	M	97,20	223,88	21.761,14
6.11	C2216	REVESTIMENTO C/LAMINADO MELAMÍNICO COLADO	SEINFRA	M2	450,84	51,41	23.177,68
6.12	I8624	CHAPA EM ALUMÍNIO N.16	SEINFRA	M2	150,92	90,69	13.686,93
6.13	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	163,55	69,82	11.419,06
6.14	C4519	JANELA EM ALUMINIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	127,67	235,00	30.002,45
6.15	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	184,23	50,72	9.344,15
6.16	C1971	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1.80X2.10)m E=10mm	SEINFRA	CJ	1,00	3.001,99	3.001,99
6.17	C2675	VIDRO COMUM FUMÊ EM CAIXILHOS C/MASSA E= 6mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	127,67	180,00	22.980,60
6.18	PCJS001	BRISES TIPO ASA DE AVIÃO EM POLIETILENO TIPO MÓVEL (MANUAL) C/ ESTRUTURA EM ALUMÍNIO PINTADA, COM RECHEIO EM POLIURETANO EXPANDIDO E ABRAÇADEIRAS (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	PROPRIA	M2	28,13	606,92	17.072,66
6.19	C3649	VISOR COM VIDRO TEMPERADO E=6MM E MOLDURA DE AÇO INOX	SEINFRA	M2	40,78	334,92	13.658,04
6.20	C4726	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M	42,41	240,20	10.186,88
6.21	C4556	PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	6,60	440,00	2.904,00
6.22	C4557	PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	11,40	440,00	5.016,00
7	PISOS						283.382,37
7.1	C1811	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	2.262,45	22,25	50.339,51
7.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	2.262,45	15,48	35.022,73

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA DO HOSPITAL MUNICIPAL JOSÉ MARIA PHILOMENO GOMES NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PACAJUS/CE	DATA : 22/12/2017	L.S. Hora: 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	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



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
7.3	C3007	PORCELANATO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PISO	SEINFRA	M2	1.349,81	60,30	81.393,64
7.4	C2996	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	526,37	45,52	23.960,36
7.5	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	178,07	69,82	12.432,85
7.6	C2475	TINTA EPOXI EM PISOS, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRÍLICO	SEINFRA	M2	192,60	80,44	15.492,74
7.7	C4801	PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm	SEINFRA	M2	15,60	28,59	446,00
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)	SEINFRA	M2	1.876,18	5,68	10.656,70
7.9	PCJS002	SOLEIRA DE GRANITO E=2cm, CINZA, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 C/ REJUNTAMENTO	PROPRIA	M2	102,30	196,62	20.114,23
7.10	PCJS003	RODAPÉ DE GRANITO POLIDO E=2cm, CINZA, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 C/ REJUNTAMENTO	PROPRIA	M2	102,30	196,62	20.114,23
7.11	PCJS004	CHANFRO DE GRANITO POLIDO E=2cm, CINZA, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	PROPRIA	M2	68,20	196,62	13.409,48
8	COBERTURA						236.101,04
8.1	C4511	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHAS ONDULADAS DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICAS, APOIADA SOBRE PAREDES E/OU LAJES DE FORRO	SEINFRA	M2	1.719,42	45,10	77.546,84
8.2	C2446	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E=6mm EM ARCO	SEINFRA	M2	1.719,42	37,86	65.087,24
8.3	C0987	CUMEEIRA ARTICULADA DE FIBROCIMENTO P/TELHA MODULADA	SEINFRA	M	87,35	56,59	4.943,14
8.4	C2249	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	309,10	27,18	8.401,34
8.5	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	153,06	70,85	10.844,30
8.6	C1463	IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHA, VIGA-CALHA, JARDINEIRA C/MANTA ASFÁLTICA AUTO-ADESIVA	SEINFRA	M2	743,98	28,70	21.352,23
8.7	C2057	PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS	SEINFRA	M2	743,98	23,20	17.260,34
8.8	C3970	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	296,01	24,40	7.222,64
8.9	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	226,62	27,61	6.256,98
8.10	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	170,80	36,00	6.148,80
8.11	PCJS005	DUTO DE EXAUSTÃO CHAPA GALVANIZADA C/ ESTRUTURA INTERNA E VENEZIANA EM METALON PINTADA, IMPRESSÃO EM VINIL 02 FACES, ABRAÇADEIRAS	PROPRIA	UN	5,00	1.615,06	8.075,25
8.12	C1354	EXAUSTOR ELETROMECAÂNICO INDUSTRIAL D= 400MM	SEINFRA	UN	2,00	1.476,47	2.952,94
9	REVESTIMENTO						470.493,02
9.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	4.819,88	3,71	17.881,75
9.2	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRACO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	1.139,74	7,25	8.263,12
9.3	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRACO 1:4	SEINFRA	M2	3.908,54	18,68	73.011,53
9.4	C2112	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRACO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	1.139,74	15,75	17.950,91
9.5	C2127	REBOCO COM BARITA	SEINFRA	M2	9,00	61,27	551,43
9.6	C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRACO 1:3	SEINFRA	M2	902,34	20,49	18.488,95
9.7	C4447	PORCELANATO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	2.409,41	60,30	145.287,42
9.8	C4445	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	701,07	58,10	40.732,17
9.9	C4128	TIJOLINHO APARENTE 6,50x18cm C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	SEINFRA	M2	501,71	67,76	33.995,87
9.10	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATE 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1.118,50	55,01	61.528,69
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)	SEINFRA	M2	3.612,19	5,68	20.517,24

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

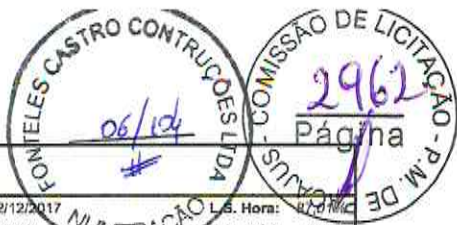
[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

FONTELES CASTRO
CONSTRUTORES LTDA

OBRA:	REFORMA DO HOSPITAL MUNICIPAL JOSÉ MARIA PHILOMENO GOMES NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PACAJUS/CE	DATA : 22/12/2017	L.S. Hora: 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	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



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
9.12	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ATE 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	1.118,50	7,01	7.840,69
9.13	PCJS006	BATE-MACAS DE GRANITO POLIDO E=2cm, CINZA, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	PRÓPRIA	M2	102,10	196,62	20.074,90
9.14	C0874	CANTONEIRA DE ALUMÍNIO P/ AZULEJOS	SEINFRA	M	288,34	15,15	4.368,35
10	PINTURA						190.955,10
10.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	4.945,47	12,08	59.741,28
10.2	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	4.945,47	10,04	49.652,52
10.3	C2476	TINTA EPOXI EM PAREDES, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRÍLICO	SEINFRA	M2	1.045,80	71,49	74.764,24
10.4	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	147,11	7,23	1.063,61
10.5	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	218,68	12,39	2.709,45
10.6	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	218,68	13,71	2.998,10
10.7	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	1,90	13,63	25,90
11	LOUÇAS E METAIS						149.391,10
11.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	35,00	482,77	16.896,95
11.2	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	23,00	729,09	16.768,84
11.3	C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	104,00	35,63	3.705,92
11.4	C1995	PORTA TOALHA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	26,00	68,57	1.522,82
11.5	C1996	PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	90,00	37,93	3.413,70
11.6	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	58,00	26,93	1.536,74
11.7	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	74,89	223,70	16.752,89
11.8	C0986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	28,00	225,82	6.548,78
11.9	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	58,00	58,28	3.380,24
11.10	C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	SEINFRA	UN	28,00	87,71	2.280,46
11.11	C4642	ASSENTO / BANCO - ARTICULÁVEL PARA BANHO DE DEFICIENTE	SEINFRA	UN	12,00	550,48	6.605,76
11.12	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	SEINFRA	M	45,00	193,13	8.690,85
11.13	C2311	TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL	SEINFRA	UN	11,00	482,33	5.305,63
11.14	C2302	TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS	SEINFRA	M2	31,40	369,66	11.607,32
11.15	C0985	CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA	SEINFRA	UN	17,00	257,71	4.381,07
11.16	I2131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	SEINFRA	UN	17,00	51,85	881,45
11.17	C1619	LAVATORIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	75,00	248,73	18.654,75
11.18	C4096	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3cm	SEINFRA	M2	38,26	397,57	15.211,03
11.19	C1792	MICTORIO DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	3,00	313,81	941,43
11.20	C3017	PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	3,00	407,20	1.221,60
11.21	C1903	PIA DE AÇO INOX. (1.50X0.58)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	4,00	509,75	2.039,00
11.22	C1448	GUARDA CORPO DE TUBO DE AÇO INOX	SEINFRA	M	4,25	248,24	1.042,27
12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						253.848,48
12.1	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	140,00	11,03	1.544,20
12.2	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	23,00	16,79	386,17
12.3	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	17,00	25,82	436,54
12.4	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	500,00	16,94	8.470,00
12.5	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	680,00	5,39	3.685,20
12.6	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	SEINFRA	M	14.700,00	4,21	61.887,00
12.7	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	5.800,00	5,70	33.060,00

F

V

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



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



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FUNTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
12.8	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	1.200,00	6,63	7.956,00
12.9	C0550	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	850,00	11,95	10.157,50
12.10	C0551	CABO EM PVC 1000V 185MM2	SEINFRA	M	90,00	96,41	8.676,90
12.11	C0520	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	54,00	19,05	1.028,70
12.12	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	3.900,00	8,83	34.437,00
12.13	C1186	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	1.400,00	7,27	10.178,00
12.14	C1188	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	580,00	13,48	7.548,80
12.15	C1189	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	220,00	16,73	3.680,60
12.16	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LAMPADAS DE 40W	SEINFRA	UN	226,00	76,33	17.174,26
12.17	C1661	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16)W	SEINFRA	UN	49,00	71,33	3.495,17
12.18	C1678	LUMINÁRIA TIPO SPOT SIMPLES C/ LAMPADA INCANDESCENTE	SEINFRA	UN	45,00	32,26	1.451,26
12.19	C1650	LUMINÁRIA C/LAMPADA INCANDESCENTE, A PROVA DE TEMPO, VAPOR, ETC.	SEINFRA	UN	15,00	64,11	961,65
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	SEINFRA	UN	73,00	138,69	10.124,37
12.21	C4412	LUMINÁRIA DE PISO MOVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO	SEINFRA	UN	26,00	166,64	4.332,64
12.22	C2009	POSTE DE FERRO P/ JARDIM H=2,80M, C/GLOBO E LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 70W	SEINFRA	UN	9,00	408,06	3.672,54
12.23	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	9,00	257,38	2.316,42
12.24	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	9,00	301,14	2.710,26
12.25	C2069	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm, C/ BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	332,35	332,35
12.26	C2062	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL BAIXA TENSÃO, C/ACESSÓRIOS - 1UN DE MEDIÇÃO	SEINFRA	UN	1,00	1.865,60	1.865,60
12.27	C1121	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	2,00	67,14	134,28
12.28	C1122	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	12,00	67,14	805,68
12.29	C1124	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	16,00	67,14	1.074,24
12.30	C1125	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	SEINFRA	UN	4,00	67,14	268,56
12.31	C1130	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 70A	SEINFRA	UN	2,00	99,47	198,94
12.32	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	27,00	15,48	417,96
12.33	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	76,00	15,48	1.176,48
12.34	C0603	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	22,00	161,47	3.552,34
12.35	C0543	CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 5 - UTP (100 MBPS)	SEINFRA	M	180,00	7,88	1.418,40
12.36	C4174	TOMADA P/ CONEXÃO DE REDE C/ CONECTOR RJ 45 C/ ESPELHO EM CAIXA 4 x 4 (INSTALADA)	SEINFRA	UN	33,00	21,52	710,16
12.37	C0564	CABO TELEFÔNICO CCI - 3	SEINFRA	M	160,00	4,48	716,80
12.38	C0545	CABO LÓGICO/VÍDEO COAXIAL 75 (OHMS)	SEINFRA	M	180,00	7,69	1.384,20
12.39	PCJS007	CAIXA EM PVC 4"X4", C/ DUAS TOMADAS P/ LÓGICA/TELEFONE RJ45, DE EMBUTIR COMPLETA	PROPRIA	UN	22,00	24,65	542,30
13	GASES MEDICINAIS						69.052,03
13.1	C2576	TUBO COBRE INCLUSIVE CONEXÕES D= 28mm (1") CLASSE E	SEINFRA	M	571,20	79,86	45.616,03
13.2	PCJS008	CORPO DE TOMADAS, PARA CONSUMO DE GASES MEDICINAIS, INCLUSIVE FLUXÔMETRO	PROPRIA	UN	45,00	520,80	23.436,00
14	INSTALAÇÕES DE INCÊNDIO						66.803,88
14.1	C1359	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PQ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	SEINFRA	UN	16,00	460,27	7.364,32

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

FONTELES CASTRO
CONSTRUTORES LTDA

OBRA:	REFORMA DO HOSPITAL MUNICIPAL JOSÉ MARIA PHILOMENO GOMES NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PACAJUS/CE
LOCAL:	RUA LUIS SILVA (HOSPITAL MUNICIPAL), SEDE, PACAJUS/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS
PROCESSO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº. 2017.11.13.01-CP

DATA :	22/12/2017
BDI :	26,80%
NUMERAÇÃO:	024.1 COM DESONERAÇÃO
VERSÃO:	2017/10 COM DESONERAÇÃO
REF.:	01/2016
SINAPI:	11/2017
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

COMISSÃO DE LICITAÇÃO - P.M. DE PACAJUS/CE
 2964
 Página

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
14.2	C4649	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	SEINFRA	UN	16,00	28,91	462,56
14.3	C4394	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	17,00	201,30	3.422,10
14.4	C4381	CAIXA DE INCÊNDIO 75 x 45 x 17 cm EM ALUMÍNIO	SEINFRA	UN	6,00	315,07	1.890,42
14.5	C2553	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COST.INCL.CONEXÕES D=65mm (2 1/2")	SEINFRA	M	122,60	106,91	13.033,61
14.6	C4023	CENTRAL DE CONTROLE DE DETECÇÃO E ALARME DE INCÊNDIO	SEINFRA	UN	1,00	18.000,00	18.000,00
14.7	C1456	HIDRANTE C/REGISTRO GLOBO ANGULAR D= 65mm (2 1/2")	SEINFRA	UN	1,00	636,36	636,36
14.8	C0448	BOMBA CENTRIFUGA P/ PRESSURIZAÇÃO/HIDRANTE 10 CV	SEINFRA	UN	1,00	2.440,43	2.440,43
14.9	C0001	ABRIGO P/ HIDRANTE C/MANGUEIRA E ESGUICHO DE LATÃO	SEINFRA	UN	6,00	1.558,98	9.353,88
15	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS						129.579,58
15.1	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	900,00	13,53	12.177,00
15.2	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1")	SEINFRA	M	1.200,00	17,13	20.556,00
15.3	C2627	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	120,00	23,77	2.852,40
15.4	C2628	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	100,00	28,71	2.871,00
15.5	C2629	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 60mm (2")	SEINFRA	M	90,00	38,09	3.428,10
15.6	C2631	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D=75mm (2 1/2")	SEINFRA	M	50,00	47,85	2.392,50
15.7	C1559	JOELHO PVC SOLD. AZUL D=25mmX3/4"	SEINFRA	UN	280,00	9,96	2.490,00
15.8	C1562	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD. AZUL D=25mmX1/2"	SEINFRA	UN	150,00	8,53	1.279,50
15.9	C2392	TÊ REDUÇÃO PVC SOLD./ROSCA AZUL D=25mmX25mmX1/2"	SEINFRA	UN	200,00	11,85	2.370,00
15.10	C2381	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	100,00	5,99	599,00
15.11	C2382	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	80,00	7,43	594,40
15.12	C2383	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	26,00	13,92	361,92
15.13	C2384	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	20,00	14,53	290,60
15.14	C2385	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 60mm (2")	SEINFRA	UN	10,00	28,96	289,60
15.15	C2386	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 75mm (2 1/2")	SEINFRA	UN	5,00	54,44	272,20
15.16	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	150,00	9,78	1.467,00
15.17	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	300,00	13,32	3.996,00
15.18	C2598	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	M	100,00	20,76	2.076,00
15.19	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	350,00	23,92	8.372,00
15.20	C2600	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6")	SEINFRA	M	250,00	36,87	9.217,50
15.21	C1552	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	80,00	9,78	782,40
15.22	C1554	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	UN	60,00	15,44	926,40
15.23	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	60,00	20,67	1.240,20
15.24	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	UN	40,00	30,26	1.210,40
15.25	C2159	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	121,00	70,76	8.561,96
15.26	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	11,00	24,95	274,45
15.27	C0603	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	35,00	161,47	5.651,45
15.28	C0601	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	2,00	180,84	361,68
15.29	C4378	CAIXA SIFONADA EM PVC 185 x 150 x 75 mm C/ GRELHA CROMADA	SEINFRA	UN	121,00	38,57	4.666,97
15.30	C3601	REGISTRO DE PRESSÃO D=20mm (3/4") - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	26,00	30,53	793,78
15.31	C3648	RESERVATÓRIO PRÉ MOLDADO ELEVADO CILÍNDRICO D=2,0M, CAP.=12,0M3, H=9,0M COMPLETO E CISTERNA CAP.=4,5 M3	SEINFRA	UN	1,00	21.540,92	21.540,92

fpo
 curtel

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

FONTELES CASTRO
CONSTRUTORES LTDA

OBRA: REFORMA DO HOSPITAL MUNICIPAL JOSÉ MARIA PHILOMENO GOMES NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PACAJUS/CE
LOCAL: RUA LUIS SILVA (HOSPITAL MUNICIPAL), SEDE, PACAJUS/CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS
PROCESSO: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº. 2017.11.13.01-CP

DATA: 22/12/2017
BDI: 26,80%

L.S. Hora: 8,40%
L.S. Mês: 0,00%

FONTE: SEINFRA SINAPI
VERSÃO: 024.1 COM DESONERAÇÃO 2017/10 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
REF.: 03/2016 11/2017

FONTELES CASTRO
 INSCRIÇÃO Nº. 2965
 Página 3
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO - P.M. DE PACAJUS/CE

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
15.32	C1474	IMPERMEABILIZAÇÃO DE RESERVATÓRIOS ELEVADOS C/ ARGAMASSA RÍGIDA E DE IMPERMEABILIZAÇÃO SEMIPLÁSTICA C/ ASFALTO MODIFICADO E ESTRUTURADO	SEINFRA	M2	34,54	135,71	4.687,42
15.33	C1475	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES INTERNAS DE RESERVATÓRIOS ENTERRADOS	SEINFRA	M2	18,84	49,30	928,81
16	FOSSA SÉPTICA/FILTRO ANAERÓBIO/SUMIDOURO EM ALVENARIA						34.713,17
16.1	SUMIDOURO						21.642,79
16.1.1	C1257	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA, DE 2,01 A 4,00M	SEINFRA	M3	125,28	31,85	3.990,17
16.1.2	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	4,88	272,97	1.332,09
16.1.3	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	14,64	377,39	5.524,99
16.1.4	C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,75	354,42	265,82
16.1.5	C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	5,38	322,46	1.734,83
16.1.6	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	281,68	6,87	1.745,41
16.1.7	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	23,49	77,85	1.824,00
16.1.8	C1804	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	6,13	81,69	500,78
16.1.9	C4417	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PISO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	M2	32,80	76,34	2.503,95
16.1.10	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	12,53	12,62	158,13
16.1.11	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	12,53	19,76	247,59
16.1.12	C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	21,96	82,85	1.814,99
16.2	FOSSA SÉPTICA						10.247,24
16.2.1	C1257	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA, DE 2,01 A 4,00M	SEINFRA	M3	33,84	31,85	1.077,80
16.2.2	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	2,73	272,97	745,21
16.2.3	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	8,18	377,39	3.087,05
16.2.4	C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,50	354,42	177,21
16.2.5	C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	2,74	322,46	883,54
16.2.6	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	135,32	6,87	902,58
16.2.7	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	13,96	77,85	1.083,99
16.2.8	C1804	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	3,24	81,69	264,68
16.2.9	C4417	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PISO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	M2	11,28	76,34	861,12
16.2.10	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	3,38	12,62	42,66
16.2.11	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	3,38	19,76	66,79
16.2.12	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	36,12	3,71	134,01
16.2.13	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:4	SEINFRA	M2	36,12	19,36	699,28
16.2.14	C1811	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	8,71	25,41	221,32
16.3	FILTRO ANAERÓBIO						2.823,20
16.3.1	C1257	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA, DE 2,01 A 4,00M	SEINFRA	M3	12,00	31,85	382,20
16.3.2	I6066	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO, D = 2,00M, H = 0,50M	SEINFRA	UN	6,00	339,00	2.034,00
16.3.3	C4417	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PISO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	M2	4,00	76,34	305,36
16.3.4	C1811	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	4,00	25,41	101,64
17	SISTEMA DE AR CONDICIONADO						149.801,28

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	REFORMA DO HOSPITAL MUNICIPAL JOSÉ MARIA PHILOMENO GOMES NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PACAJUS/CE	DATA : 22/12/2017	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	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



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
17.1	C4778	REDE FRIGORIGENA C/ TUBO DE COBRE 1/2" FLEXIVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTACÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	M	72,00	25,29	1.820,88
17.2	C4776	REDE FRIGORIGENA C/ TUBO DE COBRE 1/4" FLEXIVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTACÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	M	200,00	19,52	3.904,00
17.3	C4777	REDE FRIGORIGENA C/ TUBO DE COBRE 3/8" FLEXIVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTACÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	M	149,00	20,53	3.058,97
17.4	C4780	REDE FRIGORIGENA C/ TUBO DE COBRE 3/4" FLEXIVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTACÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	M	13,00	32,32	420,16
17.5	C4779	REDE FRIGORIGENA C/ TUBO DE COBRE 5/8" FLEXIVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTACÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	M	56,00	28,89	1.617,84
17.6	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1")	SEINFRA	M	167,00	17,13	2.860,71
17.7	C2382	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	58,00	7,43	430,94
17.8	C1527	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 32mmX1"	SEINFRA	UN	95,00	11,56	1.098,20
17.9	C4558	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	244,00	6,07	1.481,08
17.10	C2490	TOMADA TRIPOLAR, MAIS TERRA - 25A/250V	SEINFRA	UN	58,00	43,25	2.508,50
17.11	C3860	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	46,00	2.000,00	92.000,00
17.12	C3862	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 2,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	10,00	3.000,00	30.000,00
17.13	C3864	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 3,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	2,00	4.300,00	8.600,00
18	PLACAS DE IDENTIFICAÇÃO DA FACHADA						10.001,94
18.1	C1353	ESTRUTURA METALICA TRELIÇADA EM AÇO, EM MARQUISES	SEINFRA	M2	21,06	130,20	2.742,01
18.2	C2222	REVESTIMENTO METÁLICO, TIPO "REYNOBOND" DUAS CHAPAS	SEINFRA	M2	8,45	435,46	3.679,64
18.3	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	21,06	36,00	758,16
18.4	C4554	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	SEINFRA	M2	21,06	53,01	1.116,39
18.5	C4395	PERFIL "U" EM ALUMÍNIO 3/4" x 3/4" P/ COBERTURA	SEINFRA	M	27,00	22,00	594,00
18.6	C0657	CALHA DE ALUMÍNIO DESENVOLVIMENTO DE 25cm	SEINFRA	M	6,75	41,73	281,68
18.7	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	11,00	13,32	146,52
18.8	C1552	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	6,00	9,76	58,56
18.9	C1659	LUMINÁRIA FECHADA, BRAÇO, LENTE DE VIDRO E LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO 250W	SEINFRA	UN	2,00	312,43	624,86
19	SERVIÇOS FINAIS						79.626,19
19.1	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRE-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	289,56	26,74	7.742,83
19.2	C3446	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (19,9x10x4)cm CINZA	SEINFRA	M2	186,81	35,58	6.646,70
19.3	C3445	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (19,9x10x4)cm COLORIDO	SEINFRA	M2	54,15	40,58	2.197,41
19.4	C3013	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO DE 6 FACES e = 6,0 cm	SEINFRA	M2	427,16	37,04	15.822,01
19.5	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	35,14	64,99	2.283,75
19.6	C3410	CAÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	58,80	161,74	9.510,31
19.7	C1620	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM	SEINFRA	UN	41,00	65,49	2.685,09
19.8	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	SEINFRA	M2	432,14	12,16	5.254,82
19.9	PCJS009	PALMEIRA IMPERIAL - H=3,00m DE ESTIPE	PROPRIA	UN	12,00	600,00	7.200,00
19.10	C0113	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL INCLUSIVE CONSERVAÇÃO P/ 60 DIAS	SEINFRA	M2	24,29	33,77	820,27
19.11	PCJS010	BANCO EM ALVENARIA E METALON PADRÃO PACAJUS	PROPRIA	UN	4,00	456,75	1.827,00
19.12	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	3.200,00	5,48	17.536,00
20	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						190.385,82

(Handwritten signatures and marks)

(Handwritten notes on the right margin)



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

FONTELES CASTRO CONSTRUÇÕES 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 : 26,80%	L.S. Mês: 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

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
20.1	18584	ENGENHEIRO JÚNIOR	SEINFRA	HxMÊS	9,00	11.196,06	100.764,54
20.2	18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA	SEINFRA	HxMÊS	18,00	4.978,96	89.621,28
VALOR ORÇAMENTO:							3.097.181,43
VALOR BDI (26,80%)							830.044,62
VALOR TOTAL:							3.927.226,05

Total da proposta: R\$ 3.927.226,05 (Três milhões, novecentos e vinte e sete mil, duzentos e vinte e seis reais e cinco centavos)

Observações:
Validade da proposta: 90 (noventa) dias
BDI utilizado: 26,80%
Encargos sociais: 87,01%

FORTALEZA/CE, 22 DE DEZEMBRO DE 2017.


José Rigoberto Fonteles C. Filho
CPF: 010.865.483-45
Administrador


WALMIR QUEIROZ SAMPAIO JUNIOR
ENGENHEIRO CIVIL
CREA - 12738 / D
RNP 060589069-2

Carolina



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	REFORMA DO HOSPITAL MUNICIPAL JOSÉ MARIA PHILOMENO GOMES IMA SEDE DO MUNICÍPIO DE PACAJUSSE	DATA:	22/12/2017	L.S. Hora:	07,01%
LOCAL:	RUA LUIS SILVA (HOSPITAL MUNICIPAL) SEDE, PACAJUSSE	BDI:	26,80%	L.S. Mês:	0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS	FONTE:	SEMRA	VERSÃO:	03/2016
PROCESSO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº. 2017.11.13.01-CP	SEMRA:	2017/10 COM DESIGNAÇÃO DE EMPRESAS PROPRIAS	REF:	11/2017

CRONOGRAMA 01/03


ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)		30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS		150 DIAS		180 DIAS		TOTAL GERAL	
			%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	4,1871	164.436,94	40,00	65.774,78	20,00	32.887,39	20,00	32.887,39	10,00	16.443,69	10,00	16.443,69	100,00	164.436,94	100,00	164.436,94	
2	MOVIMENTO DE TERRA	0,8589	37.658,09	50,00	18.829,05	20,00	7.531,62	20,00	7.531,62	10,00	3.765,81			100,00	37.658,09	100,00	37.658,09	
3	FUNDAÇÕES	1,27524	50.081,69	30,00	15.024,51	20,00	10.016,34	50,00	25.040,85					100,00	50.081,69	100,00	50.081,69	
4	ESTRUTURAS	4,18562	164.378,71	20,00	32.875,74	20,00	32.875,74	20,00	32.875,74	20,00	32.875,74			100,00	164.378,71	100,00	164.378,71	
5	PAREDES	1,86878	73.391,08											100,00	73.391,08	100,00	73.391,08	
6	ESQUADRIAS	7,72301	303.300,17											100,00	303.300,17	100,00	303.300,17	
7	PISOS	7,21594	283.382,37											100,00	283.382,37	100,00	283.382,37	
8	COBERTURA	8,0119	236.101,04											100,00	236.101,04	100,00	236.101,04	
9	REVESTIMENTO	11,9803	470.493,02											100,00	470.493,02	100,00	470.493,02	
10	PINTURA	4,89234	190.955,10											100,00	190.955,10	100,00	190.955,10	
11	LOUÇAS E METAIS	3,80399	149.391,10											100,00	149.391,10	100,00	149.391,10	
12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	6,46638	253.948,45											100,00	253.948,45	100,00	253.948,45	
13	GASES MEDICINAIS	1,75829	69.052,03											100,00	69.052,03	100,00	69.052,03	
14	INSTALAÇÕES DE INCÊNDIO	1,44131	56.603,68											100,00	56.603,68	100,00	56.603,68	
15	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	3,28952	129.579,56	10,00	12.957,96	20,00	25.915,91							100,00	129.579,56	100,00	129.579,56	
16	FOSSA SÉPTICA/FILTRO AMAERÓBIO/SUMIDOURO EM ALVENARIA	0,88391	34.713,17											100,00	34.713,17	100,00	34.713,17	
17	SISTEMA DE AR CONDICIONADO	3,81443	149.801,28											100,00	149.801,28	100,00	149.801,28	
18	PLACAS DE IDENTIFICAÇÃO DA FACHADA	0,25468	10.001,94											100,00	10.001,94	100,00	10.001,94	
19	SERVIÇOS FINAIS	2,025	79.526,19											100,00	79.526,19	100,00	79.526,19	
20	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	4,84784	190.385,82	5,55	10.566,41	5,55	10.566,41	5,55	10.566,41	5,55	10.566,41	5,55	10.566,41	33,30	63.398,48	33,30	63.398,48	
21	VALOR BDI (26,80%)	21,1356	830.044,62	5,17	42.913,31	3,94	32.703,76	4,36	36.189,95	5,40	44.822,41	6,21	51.545,77	5,45	45.237,43	30,53	253.412,82	
TOTAL GERAL		100,00	3.927.226,05	5,07	198.941,75	3,88	152.497,17	4,30	165.702,06	5,38	211.408,16	6,23	244.524,81	6,51	216.533,97	30,37	1.192.607,51	
TOTAL ACUMULADO		100,00	3.927.226,05	5,07	198.941,75	8,95	351.438,92	13,24	520.140,97	18,63	731.549,12	24,96	976.073,94	30,37	1.192.607,51			



Waldir Queiroz Salgado Junior
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA - 12738 / D
 RNP 060589092-2

Jose Rigoberto Fonteles C. Filho
 CPF: 010.965.483-45
 Administrador

Urema

	CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO		DATA: 22/12/2017	L.S. Hora: 87,01%
	OBRA: REFORMA DO HOSPITAL MUNICIPAL JOSÉ MARIA FIDELMIR GOMES NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PACAUSICE		BDI: 26,80%	L.S. Mês: 0,00%
	LOCAL: RUA LUIS SILVA (HOSPITAL MUNICIPAL), SEDE, PACAUSICE	FONTE VEREÇÃO		REF:
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAUSICE	SINIFRA	02-AL COM DESONERAÇÃO	01/2016
	PROCESSO: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº. 2017.11.13.01-CP	SINH	2817/10 COM DESONERAÇÃO	11/2017
		COMPOSIÇÕES FINÂNCIAS		

ITEM	DESCRIÇÃO	%	210 DIAS		240 DIAS		270 DIAS		300 DIAS		330 DIAS		360 DIAS		TOTAL GERAL	
			%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	4,389225		7.336,11	20,00	14.678,22	10,00	7.336,11								164.436,94
2	MOVIMENTO DE TERRA	0,993145		30.330,02	10,00	30.330,02										37.658,09
3	FUNDAÇÕES	1,303629		28.338,24	10,00	28.338,24										50.081,69
4	ESTRUTURAS	4,176818														164.378,71
5	PAREDES	1,936872		7.336,11	20,00	14.678,22	10,00	7.336,11								73.391,08
6	ESQUADRIAS	7,535702		30.330,02	10,00	30.330,02										151.650,09
7	PISOS	7,082877		28.338,24	10,00	28.338,24										226.705,90
8	COBERTURA	5,97468		23.610,10	10,00	23.610,10										212.490,94
9	REVESTIMENTO	11,76363		47.049,30	10,00	47.049,30										329.345,11
10	PINTURA	4,951143														0,00
11	LOUÇAS E METAIS	3,592642		14.939,11	10,00	14.939,11										104.573,77
12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	6,363455		50.789,69	20,00	50.789,69										203.158,76
13	GASES MEDICINAIS	1,843653														0,00
14	INSTALAÇÕES DE INCÊNDIO	1,456232														0,00
15	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	3,294697														116.621,80
16	FOSSA SÉPTICA/FILTRO ANAERÓBIO/SUMIDOURO EM ALVENARIA	0,895325		6.942,63	20,00	6.942,63	40,00	6.942,63	20,00	25.915,91						34.713,17
17	SISTEMA DE AR CONDICIONADO	3,97475														29.960,26
18	PLACAS DE IDENTIFICAÇÃO DA FACHADA	0,250048														0,00
19	SERVIÇOS FINAIS	2,020634														0,00
20	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	5,083798		10.585,45	5,55	10.585,41	5,55	10.585,45	5,56	10.585,45	5,56	10.585,45	5,56	10.585,45	5,56	126.873,11
21	VALOR BDI (26,80%)	21,135565		45.816,49	6,47	53.703,89	6,05	50.217,70	5,31	44.075,37	5,58	46.316,49	5,81	48.225,59	6,27	541.770,13
	TOTAL GERAL	100,00		3.927.226,05	5,57	218.673,78	6,52	256.073,83	6,11	239.811,34	5,36	210.390,53	5,64	221.628,38	5,82	228.623,97
	TOTAL ACUMULADO	100,00		3.927.226,05	35,94	1.411.281,28	42,46	1.667.355,12	48,56	1.907.166,45	53,92	2.117.556,99	59,56	2.339.185,37	65,38	2.567.809,34



Waldir Querosz Sampaio Junior
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA - 12738 / D
 RNP 060593099-2

José Riquelme Fonteles C. Filho
 CPF: 010.865.483-45
 Administrador

Como

OBRA:		DATA: 20/12/2017	L.S. Hom: 07,01%
LOCAL:		BDI: 26,80%	L.S. Mês: 0,00%
CLIENTE:		VERSO	RE:
PROCESSO:		SEMPRA	03/2016
		SINAP	2017/10 COM DEGENERAÇÃO
			11/2017
			COMPOSIÇÃO PROPRIAS
REFORMA DO HOSPITAL MUNICIPAL JOSÉ MARIA PHILOMENO GOMES NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PACAÍJUS			
RUA LUIS SILVA (HOSPITAL MUNICIPAL), SEDE. PACAÍJUS/CE			
PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAÍJUS			
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº. 2017.11.13.01-CP			

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

CRONOGRAMA 03/03

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)		390 DIAS		420 DIAS		450 DIAS		480 DIAS		510 DIAS		540 DIAS		TOTAL GERAL	
			%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	4,38823	164.436,94															164.436,94
2	MOVIMENTO DE TERRA	0,98315	37.658,09															37.658,09
3	FUNDAÇÕES	1,30383	50.081,69															50.081,69
4	ESTRUTURAS	4,17682	164.378,71															164.378,71
5	PAREDES	1,93897	73.391,06															73.391,06
6	ESQUADRIAS	7,5357	303.300,17	10,00	30.330,02	10,00	90.890,05											303.300,17
7	PISOS	7,08288	283.382,37	10,00	28.338,24													283.382,37
8	COBERTURA	5,97468	236.101,04	10,00	23.610,10													236.101,04
9	REVESTIMENTO	11,7636	470.493,02	10,00	47.049,30	10,00	47.049,30											470.493,02
10	PINTURA	4,95114	190.955,10															190.955,10
11	LOUÇAS E METAIS	3,68264	149.391,10	10,00	14.939,11													149.391,10
12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	6,36345	253.946,45															253.946,45
13	GASES MEDICINAIS	1,84365	69.052,03															69.052,03
14	INSTALAÇÕES DE INCÊNDIO	1,46523	56.603,68															56.603,68
15	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	3,2847	129.579,56															129.579,56
16	FOSSA SÉPTICA/FILTRO ANAERÓBIO/SUMIDOURO EM ALVENARIA	0,89532	34.713,17															34.713,17
17	SISTEMA DE AR CONDICIONADO	3,97475	149.801,28	20,00	29.960,26	20,00	29.960,26											149.801,28
18	PLACAS DE IDENTIFICAÇÃO DA FACHADA	0,25005	10.001,94															10.001,94
19	SERVIÇOS FINAIS	2,02063	79.526,19															79.526,19
20	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	5,0638	190.385,82	5,56	10.585,45	5,56	10.585,45	5,56	10.585,45	5,56	10.585,45	5,56	10.585,45	5,56	10.585,45	5,56	10.585,45	190.385,82
21	VALOR BDI (26,80%)	21,1356	830.044,62	5,92	49.139,64	6,21	51.545,77	6,35	52.707,83	6,69	38.926,08	5,77	47.883,57	5,79	48.059,59	100,00	100,00	830.044,62
TOTAL GERAL		100,00	3.827.226,05	5,96	233.951,12	6,23	244.301,61	6,38	250.388,40	4,67	163.394,62	5,69	223.357,48	5,69	223.523,49	100,00	100,00	3.827.226,05
TOTAL ACUMULADO		100,00	3.927.226,05	71,34	2.801.760,46	77,68	3.046.562,07	83,95	3.296.950,47	88,62	3.480.245,09	94,31	3.703.702,57	100,00	3.927.226,05			



Walmir Queiroz Sampaio
 WALMIR QUEIROZ SAMPAIO JUNIOR
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA - 12738 / D
 RNP 060589069-2

José Rigoberto Fonteles C. Filho
 José Rigoberto Fonteles C. Filho
 CPF: 010.865.483-45
 Administrador

Corram

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

15/104
COMISSÃO DE LICITAÇÃO - P.M. DE PACAJUS
Página 1971
NUMERAÇÃO

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

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	4,88	9,76
TOTAL MAO DE OBRA:						9,76
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	10,00	45,00
11725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	9,40	1,41
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	12,00	12,00
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	15,00	15,30
TOTAL MATERIAL:						73,71
VALOR SEM ENCARGOS:						83,47
VALOR ENCARGOS (87.01%):						8,50
VALOR COM ENCARGOS:						91,97

1.2. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	4,88	14,65
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	7,20	2,16
TOTAL MAO DE OBRA:						16,81
VALOR SEM ENCARGOS:						16,81
VALOR ENCARGOS (87.01%):						14,61
VALOR COM ENCARGOS:						31,42

1.3. C3038 - RETIRADA DE CAIXA DE AR CONDICIONADO (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	4,88	9,76
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	7,20	14,40
TOTAL MAO DE OBRA:						24,16
VALOR SEM ENCARGOS:						24,16
VALOR ENCARGOS (87.01%):						21,02
VALOR COM ENCARGOS:						45,18

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	4,88	9,76
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	7,20	1,80
TOTAL MAO DE OBRA:						11,56
VALOR SEM ENCARGOS:						11,56
VALOR ENCARGOS (87.01%):						10,07
VALOR COM ENCARGOS:						21,63

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	4,88	3,91
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	7,20	0,58

je

[Handwritten signature]

Carma

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. 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
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		REF.	03/2016
			11/2017



TOTAL MAO DE OBRA:	4,48
VALOR SEM ENCARGOS:	4,48
VALOR ENCARGOS (87.01%):	3,89
VALOR COM ENCARGOS:	8,38

1.6. C1064 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	0,70000000	4,88	3,42
I2391	PEDREIRO	H	0,07000000	7,20	0,50
TOTAL MAO DE OBRA:					3,92
VALOR SEM ENCARGOS:					3,92
VALOR ENCARGOS (87.01%):					3,41
VALOR COM ENCARGOS:					7,33

1.7. C1049 - DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	13,00000000	4,88	63,47
I2391	PEDREIRO	H	1,30000000	7,20	9,36
TOTAL MAO DE OBRA:					72,83
VALOR SEM ENCARGOS:					72,83
VALOR ENCARGOS (87.01%):					63,31
VALOR COM ENCARGOS:					136,14

1.8. C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	0,50000000	4,88	2,44
I2391	PEDREIRO	H	0,05000000	7,20	0,36
TOTAL MAO DE OBRA:					2,80
VALOR SEM ENCARGOS:					2,80
VALOR ENCARGOS (87.01%):					2,44
VALOR COM ENCARGOS:					5,24

1.9. C1054 - DEMOLIÇÃO DE FORRO DE PVC (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	H	0,07500000	7,20	0,54
I2543	SERVENTE	H	0,75000000	4,88	3,66
TOTAL MAO DE OBRA:					4,20
VALOR SEM ENCARGOS:					4,20
VALOR ENCARGOS (87.01%):					3,66
VALOR COM ENCARGOS:					7,86

1.10. C1052 - DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,20000000	5,60	6,72
I0498	CARPINTEIRO	H	0,12000000	7,20	0,86

Carolina

[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: 8,00%
LOCAL:	RUA LUIS SILVA (HOSPITAL MUNICIPAL), SEDE, PACAJUS/CE	BDI: 26,80%	L.S. Mês: 0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS	REF:	03/2016
PROCESSO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº. 2017.11.13.01-CP	SINAPI:	2017/10 COM DESONERAÇÃO 11/2017
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

FONTELES CASTRO
RUA LUIS SILVA
NUMERAÇÃO 17/10
2973
Página 1

TOTAL MAO DE OBRA:	7,58
VALOR SEM ENCARGOS:	7,58
VALOR ENCARGOS (87.01%):	6,60
VALOR COM ENCARGOS:	14,18

1.11. C1045 - DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	4,88
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06000000	7,20
TOTAL MAO DE OBRA:					9,38
VALOR SEM ENCARGOS:					3,36
VALOR ENCARGOS (87.01%):					2,92
VALOR COM ENCARGOS:					6,28

1.12. C1044 - DEMOLIÇÃO DE CALHAS (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	4,88
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	7,20
TOTAL MAO DE OBRA:					6,32
VALOR SEM ENCARGOS:					6,32
VALOR ENCARGOS (87.01%):					5,50
VALOR COM ENCARGOS:					11,82

1.13. C1050 - DEMOLIÇÃO DE DIVISÓRIA LEVE (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,50000000	7,20
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	4,88
TOTAL MAO DE OBRA:					8,48
VALOR SEM ENCARGOS:					8,48
VALOR ENCARGOS (87.01%):					7,38
VALOR COM ENCARGOS:					15,86

carimbo
de

1.14. C1061 - DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	4,88
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	7,20
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	7,20
TOTAL MAO DE OBRA:					5,81
VALOR SEM ENCARGOS:					5,81
VALOR ENCARGOS (87.01%):					5,05
VALOR COM ENCARGOS:					10,86

1.15. C1069 - DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	4,88
TOTAL MAO DE OBRA:					12,21

JK

de



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. Mês: 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		

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,39000000	7,20	2,81
TOTAL MAO DE OBRA:						15,02
VALOR SEM ENCARGOS:						15,02
VALOR ENCARGOS (87.01%):						13,05
VALOR COM ENCARGOS:						28,07

1.16. C3040 - RETIRADA DE GRADE DE FERRO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	4,88	0,98
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	7,20	1,44
TOTAL MAO DE OBRA:						2,42
VALOR SEM ENCARGOS:						2,42
VALOR ENCARGOS (87.01%):						2,10
VALOR COM ENCARGOS:						4,52

1.17. C3373 - RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	4,88	2,44
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	7,20	0,36
TOTAL MAO DE OBRA:						2,80
VALOR SEM ENCARGOS:						2,80
VALOR ENCARGOS (87.01%):						2,44
VALOR COM ENCARGOS:						6,24

1.18. C2942 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	4,88	2,44
TOTAL MAO DE OBRA:						2,44
VALOR SEM ENCARGOS:						2,44
VALOR ENCARGOS (87.01%):						2,12
VALOR COM ENCARGOS:						4,56

1.19. C1053 - DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	4,88	7,32
11879	SOLDADOR	SEINFRA	H	0,30000000	7,20	2,16
TOTAL MAO DE OBRA:						9,48
VALOR SEM ENCARGOS:						9,48
VALOR ENCARGOS (87.01%):						8,25
VALOR COM ENCARGOS:						17,73

1.20. C1048 - DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO C/MARTELETE PNEUMÁTICO (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	2,50000000	10,40	26,00
12523	OPERADOR DE PERFURATRIZ/ROMPEDOR PNEUMÁTICO	SEINFRA	H	7,50000000	7,20	53,98

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	M/L.S. Hora: 87,0%
	LOCAL:	RUA LUIS SILVA (HOSPITAL MUNICIPAL), SEDE, PACAJUS/CE	BDI:	26,80%	NUM. Hora: 0,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
	PROCESSO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº. 2017.11.13.01-CP			

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	7,20	10,80
TOTAL MAO DE OBRA:						80,78

TRANSPORTE		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	35,25000000	3,20	112,80
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	28,68291270	1,00	28,68
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	30,87442143	1,00	30,87
I2702	JUROS	SEINFRA	H	17,20974763	1,00	17,21
TOTAL TRANSPORTE:						169,56
VALOR SEM ENCARGOS:						280,36
VALOR ENCARGOS (87.01%):						79,01
VALOR COM ENCARGOS:						359,37

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	4,88	3,42
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	7,20	5,04
TOTAL MAO DE OBRA:						8,46

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	3,15000000	10,00	31,50
I1160	FERRAGEM PARA PORTAO DE TAPUME	SEINFRA	KG	0,50000000	6,66	3,33
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,15000000	9,40	1,41
I0527	CHAPA COMPENSADO RESINADO 6MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,10000000	7,80	8,58
TOTAL MATERIAL:						44,82
VALOR SEM ENCARGOS:						53,28
VALOR ENCARGOS (87.01%):						7,35
VALOR COM ENCARGOS:						60,63

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	4,88	12,94
TOTAL MAO DE OBRA:						12,94
VALOR SEM ENCARGOS:						12,94
VALOR ENCARGOS (87.01%):						11,24
VALOR COM ENCARGOS:						24,18

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	4,88	8,30
TOTAL MAO DE OBRA:						8,30
VALOR SEM ENCARGOS:						8,30
VALOR ENCARGOS (87.01%):						7,21
VALOR COM ENCARGOS:						15,51

2.3. C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

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

Comprova



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
29/16
Página 10/20

FONTELES CASTRO CONSTRUÇÕES LTDA
20/10/17
L.S. Hora: 87,0%
MUSAMBA: 0,00%

OBRA:	REFORMA DO HOSPITAL MUNICIPAL JOSÉ MARIA PHILOMENO GOMES NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PACAJUS/CE.
LOCAL:	RUA LUIS SILVA (HOSPITAL MUNICIPAL), SEDE, PACAJUS/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS
PROCESSO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº. 2017.11.13.01-CP

DATA: 22/2017	BDI: 26,80%	
FONTE	VERSÃO	REF.
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	03/2016
SINAPI	2017/10 COM DESONERAÇÃO	11/2017
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	4,88	8,30
TOTAL MAO DE OBRA:						8,30

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	46,00	50,60
TOTAL MATERIAL:						50,60
VALOR SEM ENCARGOS:						68,90
VALOR ENCARGOS (87.01%):						7,21
VALOR COM ENCARGOS:						66,11

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	3,52	
I2380	MOTORISTA	SEINFRA	H	0,24000000	1,92	
TOTAL MAO DE OBRA:						5,44

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,45887412	2,46	
TOTAL TRANSPORTE:						2,46
VALOR SEM ENCARGOS:						7,90
VALOR ENCARGOS (87.01%):						4,72
VALOR COM ENCARGOS:						12,62

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2380	MOTORISTA	SEINFRA	H	0,03700000	0,30	
TOTAL MAO DE OBRA:						0,30

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	0,50320000	1,61	
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,84239206	0,84	
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,56159471	0,56	
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,37907643	0,38	
TOTAL TRANSPORTE:						3,39
VALOR SEM ENCARGOS:						3,69
VALOR ENCARGOS (87.01%):						0,26
VALOR COM ENCARGOS:						3,95

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	43,94	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	43,19	
TOTAL MAO DE OBRA:						87,13

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	16,78	
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	52,56	
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	40,70	
TOTAL MATERIAL:						110,04

[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.
LOCAL:	RUA LUIS SILVA (HOSPITAL MUNICIPAL), SEDE, PACAJUS/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS
PROCESSO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº. 2017.11.13.01-CP

DATA:	28/12/2017	L.S. Hora:	87,01%
BDI:	26,80%	L.S. Mês:	0,00%
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	0372016	
SINAPI	2017/10 COM DESONERAÇÃO	11/2017	
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

VALOR SEM ENCARGOS:	197,17
VALOR ENCARGOS (87.01%):	75,80
VALOR COM ENCARGOS:	272,97

3.2. C4592 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,20000000	4,88	59,56
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	7,20	61,18
TOTAL MAO DE OBRA:						120,74
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	48,00	16,78
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,35	82,25
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,48	52,56
TOTAL MATERIAL:						151,59
VALOR SEM ENCARGOS:						272,34
VALOR ENCARGOS (87.01%):						105,05
VALOR COM ENCARGOS:						377,39

3.3. C0089 - ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO (M3)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	4,88	48,82
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	7,20	21,59
TOTAL MAO DE OBRA:						70,41
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,61500000	56,00	34,44
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,61830000	50,00	30,92
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,26300000	63,20	16,62
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	368,50000000	0,48	176,88
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	18,00000000	3,96	71,28
TOTAL MATERIAL:						330,14
VALOR SEM ENCARGOS:						400,55
VALOR ENCARGOS (87.01%):						61,27
VALOR COM ENCARGOS:						461,82

3.4. C0830 - CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	4,88	78,11
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	7,20	14,40
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	0,49980000	7,20	3,60
TOTAL MAO DE OBRA:						96,11
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,84820000	48,00	29,73
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,58520000	56,00	32,77
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	196,00000000	0,48	94,08
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,40000000	37,00	14,80

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: 26,80%	L.S. Mês: 0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS	SEINFRA	VERSÃO
PROCESSO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº. 2017.11.13.01-CP	SINAPI	REF.
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



12321	ENERGIA ELETRICA	SEINFRA	KWH	2,81137500	0,58	1,63
TOTAL MATERIAL:						173,01
TRANSPORTE		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,46449413	1,00	0,46
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,88253884	1,00	0,88
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,33443577	1,00	0,33
TOTAL TRANSPORTE:						1,67
VALOR SEM ENCARGOS:						270,80
VALOR ENCARGOS (87.01%):						83,62
VALOR COM ENCARGOS:						354,42

3.5. C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	5,80	0,45
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	7,20	0,58
TOTAL MAO DE OBRA:						1,03
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,97	0,20
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	3,96	4,55
TOTAL MATERIAL:						4,75
VALOR SEM ENCARGOS:						5,78
VALOR ENCARGOS (87.01%):						0,89
VALOR COM ENCARGOS:						6,67

3.6. C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO (M3)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	4,88	29,29
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	7,20	14,40
TOTAL MAO DE OBRA:						43,69
VALOR SEM ENCARGOS:						43,69
VALOR ENCARGOS (87.01%):						38,00
VALOR COM ENCARGOS:						81,69

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	4,88	29,29
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	0,71400000	7,20	5,14
TOTAL MAO DE OBRA:						34,43
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,85270000	46,00	39,22
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	63,20	52,84
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	336,00000000	0,48	161,28
12321	ENERGIA ELETRICA	SEINFRA	KWH	4,01625000	0,58	2,33
TOTAL MATERIAL:						255,67
TRANSPORTE		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Je.

[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 : 22/12/2014 BDI : 26,80%								
	LOCAL:	RUA LUIS SILVA (HOSPITAL MUNICIPAL), SEDE, PACAJUS/CE	L.S. Hora: 87,01% L.S. Mês: 100%								
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS									
	PROCESSO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº. 2017.11.13.01-CP									
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</th> <th>VERSÃO</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>024.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>03/2016</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2017/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td>11/2017</td> </tr> </tbody> </table>	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	VERSÃO	REF.	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	03/2016	SINAPI	2017/10 COM DESONERAÇÃO	11/2017
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	VERSÃO	REF.									
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	03/2016									
SINAPI	2017/10 COM DESONERAÇÃO	11/2017									

12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,66358304	1,00	0,66
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,26076978	1,00	1,26
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,47776539	1,00	0,48
TOTAL TRANSPORTE:						2,40
VALOR SEM ENCARGOS:						292,50
VALOR ENCARGOS (87.01%):						29,98
VALOR COM ENCARGOS:						322,48

4.2. C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	5,60	0,45
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	7,20	0,58
TOTAL MAO DE OBRA:						1,08
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,97	0,20
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	3,98	4,55
TOTAL MATERIAL:						4,75
VALOR SEM ENCARGOS:						5,78
VALOR ENCARGOS (87.01%):						0,89
VALOR COM ENCARGOS:						6,67

4.3. C1405 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	5,60	7,58
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	7,20	9,72
TOTAL MAO DE OBRA:						17,28
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11916	TABUA DE 1" DE 3A, - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	5,20	8,32
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	10,00	20,00
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,10000000	6,60	0,66
11728	PREGO 18X27	SEINFRA	KG	0,25000000	9,40	2,35
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,00	6,12
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	18,37	7,90
TOTAL MATERIAL:						45,35
VALOR SEM ENCARGOS:						62,63
VALOR ENCARGOS (87.01%):						15,02
VALOR COM ENCARGOS:						77,65

4.4. C1603 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO (M3)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	4,88	39,06
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	7,20	35,99
TOTAL MAO DE OBRA:						75,05
VALOR SEM ENCARGOS:						75,05
VALOR ENCARGOS (87.01%):						65,28

Handwritten signatures and initials in blue ink.



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	NUM. ORÇ.	87,04%
PROCESSO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº. 2017.11.13.01-CP	L.S. Mês:	0,00%
		VERSIÃO	REF.
		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO 03/2016
		SINAPI	2017/10 COM DESONERAÇÃO 11/2017
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

24/10/17

 2980

 Página

 Nº. DE LICITAÇÃO - P.M. DE PACAJUS

VALOR COM ENCARGOS: 140,33

4.5. C4420 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	4,88	3,52
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,45000000	7,20	3,24
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	0,02142000	7,20	0,15
TOTAL MAO DE OBRA:						6,91
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	10,00	13,00
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	4,14	3,06
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,02508000	63,20	1,59
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	8,82000000	0,48	4,23
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,00	3,88
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	5,20	3,38
18267	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	M2	1,00000000	29,96	29,96
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02661600	46,00	1,22
11728	PREGO 18X27	SEINFRA	KG	0,03000000	9,40	0,28
12321	ENERGIA ELETRICA	SEINFRA	KWH	0,12048750	0,58	0,07
TOTAL MATERIAL:						60,67
TRANSPORTE		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,01990689	1,00	0,02
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,01433296	1,00	0,01
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,03782309	1,00	0,04
TOTAL TRANSPORTE:						0,07
VALOR SEM ENCARGOS:						67,65
VALOR ENCARGOS (87.01%):						6,02
VALOR COM ENCARGOS:						73,67


4.6. C4457 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,86000000	4,88	4,20
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	7,20	3,60
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	0,02856000	7,20	0,21
TOTAL MAO DE OBRA:						8,01
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	10,00	13,00
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	4,14	3,06
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,03944000	63,20	2,11
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,78000000	0,48	5,64
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,00	3,88
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	5,20	3,38
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03548900	46,00	1,63
11728	PREGO 18X27	SEINFRA	KG	0,03000000	9,40	0,28
18284	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO DE 4,01 A 5,0 m	SEINFRA	M2	1,00000000	35,93	35,93

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

24/10/17
 2980
 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	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	FONTE	SEINFRA	VERSÃO	024.1 COM DESONERAÇÃO
	PROCESSO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº. 2017.11.13.01-CP	SINAPI	2017/10 COM DESONERAÇÃO	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	11/2017



12321	ENERGIA ELETRICA	SEINFRA	KWH	0,16065000	0,58	0,09
TOTAL MATERIAL:						68,00
TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,02854252	1,00	0,03
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,01911062	1,00	0,02
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	0,05043079	1,00	0,05
TOTAL TRANSPORTE:						0,10
VALOR SEM ENCARGOS:						77,11
VALOR ENCARGOS (87.01%):						6,97
VALOR COM ENCARGOS:						84,08

4.7. C4458 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO - VÃO ACIMA DE 4,81 m (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,09800000	4,88	5,36
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,58500000	7,20	4,21
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	0,04069800	7,20	0,29
TOTAL MAO DE OBRA:						9,86
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	10,00	13,00
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	4,14	3,06
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,04765200	63,20	3,01
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	16,75800000	0,48	8,04
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,00	3,88
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	5,20	3,38
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05057040	46,00	2,33
11728	PREGO 18X27	SEINFRA	KG	0,03000000	9,40	0,28
18285	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO, DE 12 cm DE ALTURA E 4 cm DE CAPEADO - VÃO ACIMA DE 5,01 m	SEINFRA	M2	1,00000000	40,00	40,00
12321	ENERGIA ELETRICA	SEINFRA	KWH	0,22892625	0,58	0,13
TOTAL MATERIAL:						77,11
TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,03782309	1,00	0,04
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,02723263	1,00	0,03
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	0,07186388	1,00	0,07
TOTAL TRANSPORTE:						0,14
VALOR SEM ENCARGOS:						87,11
VALOR ENCARGOS (87.01%):						8,59
VALOR COM ENCARGOS:						95,70

curvelo

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	4,88	5,47
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	7,20	7,20
TOTAL MAO DE OBRA:						12,67
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

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	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	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		

26/10/17

 2982

 Página

10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	46,00	0,69
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,35	8,75
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	0,74	1,61
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,48	1,05
TOTAL MATERIAL:						12,10
VALOR SEM ENCARGOS:						24,77
VALOR ENCARGOS (87,01%):						11,02
VALOR COM ENCARGOS:						35,79

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	4,88	58,59
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	5,60	68,88
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	7,20	53,98
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	0,71400000	7,20	5,14
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	7,20	14,40
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	7,20	34,55
TOTAL MAO DE OBRA:						205,52

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,80000000	10,00	6,00
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	56,00	49,17
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	4,08	243,60
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,80000000	0,48	157,25
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	5,20	26,00
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	46,00	28,68
11728	PREGO 18X27	SEINFRA	KG	2,00000000	9,40	18,80
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	9,97	11,96
12321	ENERGIA ELETRICA	SEINFRA	KWH	4,01625000	0,58	2,33
TOTAL MATERIAL:						543,79

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,66356304	1,00	0,66
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,47776539	1,00	0,48
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,26076978	1,00	1,26
TOTAL TRANSPORTE:						2,40
VALOR SEM ENCARGOS:						781,71
VALOR ENCARGOS (87,01%):						204,91
VALOR COM ENCARGOS:						986,62

5.3. C0805 - COBOGÓ DE CIMENTO TIPO DIAMANTE (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,19145500	4,88	5,82
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	7,20	14,40
TOTAL MAO DE OBRA:						20,22
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00717440	46,00	0,33

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

FONTELES CASTRO CONTRUÇÃO DE PACAJUS

 27/11

 1983

 página

 Nº. 03

 S. Hora: 0,00%

 ES. 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	COMPOSIÇÕES DE CUSTOS:	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>024.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>03/2016</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2017/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td>11/2017</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	REF.	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	03/2016	SINAPI	2017/10 COM DESONERAÇÃO	11/2017
FORTE	VERSÃO	REF.										
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	03/2016										
SINAPI	2017/10 COM DESONERAÇÃO	11/2017										
PROCESSO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº. 2017.11.13.01-CP	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS										

10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,96740000	0,48	1,38
10811	COBOGO DE CIMENTO TIPO DIAMANTE	SEINFRA	M2	1,00000000	49,77	49,77
TOTAL MATERIAL:						51,48
VALOR SEM ENCARGOS:						71,69
VALOR ENCARGOS (87.01%):						17,58
VALOR COM ENCARGOS:						89,27

6.1. C1994 - PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS) (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,19000000	5,60	6,66
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,19000000	7,20	8,57
TOTAL MAO DE OBRA:						15,23
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11715	PORTA TIPO PARANÁ	SEINFRA	M2	1,00000000	47,62	47,62
TOTAL MATERIAL:						47,62
VALOR SEM ENCARGOS:						62,85
VALOR ENCARGOS (87.01%):						13,26
VALOR COM ENCARGOS:						76,11

6.2. C1963 - PORTA COMPLETA, BLINDOR/CHUMBO (0,80X2,10)m (S/ACESSÓRIOS) (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	5,60	20,99
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	7,20	26,99
TOTAL MAO DE OBRA:						47,88
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11698	PORTA COMPLETA BLINDOR/CHUMBO (0,80 X 2,10)m	SEINFRA	UN	1,00000000	1831,20	1831,20
TOTAL MATERIAL:						1831,20
VALOR SEM ENCARGOS:						1.879,18
VALOR ENCARGOS (87.01%):						41,78
VALOR COM ENCARGOS:						1.920,96

6.3. C1961 - PORTA COMPLETA, BLINDOR/CHUMBO (1,20X2,10)m (S/ACESSÓRIOS) (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	5,60	20,99
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	7,20	26,99
TOTAL MAO DE OBRA:						47,98
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11696	PORTA COMPLETA BLINDOR/CHUMBO (1,20 X 2,10)m	SEINFRA	UN	1,00000000	2746,80	2746,80
TOTAL MATERIAL:						2746,80
VALOR SEM ENCARGOS:						2.794,78
VALOR ENCARGOS (87.01%):						41,78
VALOR COM ENCARGOS:						2.836,56

6.4. C1967 - PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)

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

FONTELES CASTRO CONSTRUÇÕES

 28/10/17

 2984

 M. DE PACAJUS

 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	L.S. Hora: 87,01% L.S. Mês: 0,00%
PROCESSO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº. 2017.11.13.01-CP	FONTE VERSÃO REF. SEINFRA 024.1 COM DESONERAÇÃO 03/2016 SINAPI 2017/10 COM DESONERAÇÃO 11/2017 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,50000000	4,88	12,21
12991	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	7,20	10,80
TOTAL MAO DE OBRA:						28,01

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00200000	46,00	0,13
11702	PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	330,20	330,20
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	0,48	0,56
TOTAL MATERIAL:						330,89
VALOR SEM ENCARGOS:						353,90
VALOR ENCARGOS (87.01%):						20,01
VALOR COM ENCARGOS:						373,91

6.5. C1408 - FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	5,60	1,68
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	7,20	2,16
TOTAL MAO DE OBRA:						3,84

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,27	0,54
18274	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA, L = 15 cm	SEINFRA	CJ	0,20000000	98,05	19,61
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,04000000	9,40	0,38
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	1,00000000	0,65	0,65
TOTAL MATERIAL:						21,18
VALOR SEM ENCARGOS:						25,02
VALOR ENCARGOS (87.01%):						3,34
VALOR COM ENCARGOS:						28,36

6.6. C0042 - ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	5,60	0,56
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	7,20	0,72
TOTAL MAO DE OBRA:						1,28

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	9,40	0,19
18268	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	SEINFRA	M	1,00000000	3,00	3,00
TOTAL MATERIAL:						3,19
VALOR SEM ENCARGOS:						4,47
VALOR ENCARGOS (87.01%):						1,11
VALOR COM ENCARGOS:						5,58

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	5,60	1,40
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	7,20	1,80
TOTAL MAO DE OBRA:						3,20

[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:	29/10/2017	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	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	
I1027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	1,00000000	9,24	9,24
I1587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	6,00000000	0,15	0,90
TOTAL MATERIAL:					10,14	
VALOR SEM ENCARGOS:					13,34	
VALOR ENCARGOS (87.01%):					2,78	
VALOR COM ENCARGOS:					16,12	

6.8. C1361 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA (UN)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	5,80	11,20
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	7,20	14,40
TOTAL MAO DE OBRA:					25,60	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	46,00	46,00
TOTAL MATERIAL:					46,00	
VALOR SEM ENCARGOS:					71,60	
VALOR ENCARGOS (87.01%):					22,27	
VALOR COM ENCARGOS:					93,87	


6.9. C1362 - FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA) (UN)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	5,60	8,40
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	7,20	10,80
TOTAL MAO DE OBRA:					19,20	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1942	TARGETA LIVRE-OCUPADO 60X65MM-FAMA 1260/L.F.719-AE	SEINFRA	UN	1,00000000	24,40	24,40
TOTAL MATERIAL:					24,40	
VALOR SEM ENCARGOS:					43,60	
VALOR ENCARGOS (87.01%):					16,71	
VALOR COM ENCARGOS:					60,31	

6.10. C4636 - PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA (M)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	7,20	1,80
TOTAL MAO DE OBRA:					1,80	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8639	PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA	SEINFRA	M	1,00000000	220,51	220,51
TOTAL MATERIAL:					220,51	
VALOR SEM ENCARGOS:					222,31	
VALOR ENCARGOS (87.01%):					1,57	
VALOR COM ENCARGOS:					223,88	

6.11. C2216 - REVESTIMENTO C/LAMINADO MELAMÍNICO COLADO (M2)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	REFORMA DO HOSPITAL MUNICIPAL JOSÉ MARIA PHILOMENO GOMES NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PACAJUS/CE.	DATA:	27/12/2017	Valor da Obra: 87,01%
	LOCAL:	RUA LUIS SILVA (HOSPITAL MUNICIPAL), SEDE, PACAJUS/CE	BDI:	26,80%	Valor de L.C. Mês: 0,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
	PROCESSO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº. 2017.11.13.01-CP			

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,18000000	4,88	0,88
10092	APLICADOR REVESTIMENTO	SEINFRA	H	0,18000000	7,20	1,30
TOTAL MAO DE OBRA:						2,18
MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10815	COLA ESPECIAL DE NEOPRENE	SEINFRA	KG	0,90000000	20,01	18,01
11342	LAMINADO MELAMINICO, ESP.=1MM	SEINFRA	M2	1,05000000	27,94	29,34
TOTAL MATERIAL:						47,35
VALOR SEM ENCARGOS:						49,53
VALOR ENCARGOS (87.01%):						1,88
VALOR COM ENCARGOS:						51,41

6.12. I8624 - CHAPA EM ALUMÍNIO N.16 (M2)

MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8624	CHAPA EM ALUMÍNIO N.16	SEINFRA	M2	1,00000000	90,69	90,69
TOTAL MATERIAL:						90,69
VALOR SEM ENCARGOS:						90,69
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						90,69

6.13. C2284 - SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm (M)

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,28750000	4,88	1,40
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	7,20	3,60
TOTAL MAO DE OBRA:						5,00
MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00458000	46,00	0,21
11880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	59,10	59,10
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,68250000	0,74	0,51
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,36875000	0,48	0,66
TOTAL MATERIAL:						60,48
VALOR SEM ENCARGOS:						65,47
VALOR ENCARGOS (87.01%):						4,35
VALOR COM ENCARGOS:						69,82

6.14. C4519 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8343	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO	SEINFRA	M2	1,00000000	235,00	235,00
TOTAL MATERIAL:						235,00
VALOR SEM ENCARGOS:						235,00
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						235,00

6.15. C1869 - PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm (M)

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

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Vertical handwritten signature]



FONTELES CASTRO CONSTRUÇÕES LTDA		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		
OBRA:	REFORMA DO HOSPITAL MUNICIPAL JOSÉ MARIA PHILOMENO GOMES NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PACAJUS/CE.	BATA 22/42/2017	Leilão: 87,01%	
LOCAL:	RUA LUIS SILVA (HOSPITAL MUNICIPAL), SEDE, PACAJUS/CE	BDI : 26,80%	L.8. Mês: 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		

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,28750000	4,88	1,40
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	7,20	3,60
TOTAL MAO DE OBRA:						5,00

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00458000	46,00	0,21
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,68250000	0,74	0,51
11610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	40,00	40,00
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,36875000	0,48	0,66
TOTAL MATERIAL:						41,98
VALOR SEM ENCARGOS:						46,37
VALOR ENCARGOS (87.01%):						4,35
VALOR COM ENCARGOS:						50,72

6.16. C1971 - PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1.80X2.10)m E=10mm (CJ)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11743	PUXADOR CONCHA (1606)	SEINFRA	UN	2,60000000	12,00	31,20
11525	MOLA HIDRAULICA P/PORTA DE VIDRO (1012)	SEINFRA	UN	2,60000000	564,80	1468,48
10856	CONTRAPLACA DE FECHADURA CENTRAL (1504)	SEINFRA	UN	1,30000000	15,00	19,50
10494	CAPUCHINHO (1037)	SEINFRA	UN	1,90000000	2,90	3,77
11034	DOBRADIÇA INFERIOR (1103)	SEINFRA	UN	2,60000000	20,90	54,34
12258	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR PARA FERRAGENS	SEINFRA	M2	4,91400000	245,00	1203,93
10299	BUCHA PARA PIVOTANTE DE DOBRADIÇA (1201)	SEINFRA	UN	2,60000000	5,76	14,98
11152	FECHADURA CENTRAL COM 2 CILINDROS (1521)	SEINFRA	UN	1,30000000	71,40	92,82
11036	DOBRADIÇA SUPERIOR (1101)	SEINFRA	UN	2,60000000	17,90	46,54
12160	TRINCO INFERIOR (1502)	SEINFRA	UN	2,60000000	25,55	66,43
TOTAL MATERIAL:						3001,99
VALOR SEM ENCARGOS:						3.001,99
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						3.001,99

6.17. C2675 - VIDRO COMUM FUMÊ EM CAIXILHOS C/MASSA E= 6mm, COLOCADO (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12254	VIDRO COMUM FUMÊ, E = 6MM (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	180,00	180,00
TOTAL MATERIAL:						180,00
VALOR SEM ENCARGOS:						180,00
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						180,00

6.18. PCJS001 - BRISES TIPO ASA DE AVIÃO EM POLIETILENO TIPO MÓVEL (MANUAL) C/ ESTRUTURA EM ALUMÍNIO PINTADA, COM RECHEIO EM POLIURETANO EXPANDIDO E ABRAÇADEIRAS (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	2,00000000	7,20	14,40
TOTAL MAO DE OBRA:						14,40
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Handwritten signature/initials in blue ink.

Handwritten signature/initials in blue ink.

Vertical handwritten notes and signatures in blue ink on the right margin.

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
298
Página

FONTES CASTRO CONTRUÇÕES LTDA
32/104

LICITAÇÃO Nº 87.01%

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS	
OBRA:	REFORMA DO HOSPITAL MUNICIPAL JOSÉ MARIA PHILOMENO GOMES NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PACAJUS/CE.
LOCAL:	RUA LUIS SILVA (HOSPITAL MUNICIPAL), SEDE, PACAJUS/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS
PROCESSO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº. 2017.11.13.01-CP
DATA:	09/12/2017
BDI:	26,80%
L.S. Mês:	0,00%
REF.:	03/2016
REF.:	11/2017
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

INS-542375	BRISES TIPO ASA DE AVIÃO EM POLETILENO TIPO MÓVEL (MANUAL) C/ ESTRUTURA EM ALUMÍNIO PINTADA, COM RECHEIO EM POLIURETANO EXPANDIDO E ABRAÇADEIRAS (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	PROPRIA	M2	1,00000000	580,00	580,00
TOTAL MATERIAL:						580,00
VALOR SEM ENCARGOS:						594,40
VALOR ENCARGOS (87.01%):						12,52
VALOR COM ENCARGOS:						606,92

6.19. C3649 - VISOR COM VIDRO TEMPERADO E=6MM E MOLDURA DE AÇO INOX (M2)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	H	2,50000000	7,20	17,99
10037	AJUDANTE	H	1,50000000	5,80	8,40
TOTAL MAO DE OBRA:					26,39
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12259	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR PARA CAIXILHO	M2	0,90000000	215,00	193,50
11515	MASSA IGAS PARA CAIXILHO DE ALUMINIO	KG	1,50000000	6,59	9,89
10113	ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA	KG	3,10000000	1,33	4,12
10521	CHAPA AÇO INOX, ESCOVADO CHAPA 20	M2	0,25000000	312,16	78,04
TOTAL MATERIAL:					285,55
VALOR SEM ENCARGOS:					311,94
VALOR ENCARGOS (87.01%):					22,98
VALOR COM ENCARGOS:					334,92

6.20. C4726 - CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA) , REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	UN	2,40000000	3,50	8,40
19046	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,50M - COM TAMPA) CHUMBADO	UN	0,40000000	83,38	33,35
19049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	M2	2,03000000	15,00	30,45
19040	PAINEL NYLOFOR 2,03M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 5,00MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	UN	0,40000000	420,00	168,00
TOTAL MATERIAL:					240,20
VALOR SEM ENCARGOS:					240,20
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					240,20

6.21. C4556 - PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18436	PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	1,00000000	440,00	440,00
TOTAL MATERIAL:					440,00

Comando

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

FONTELES CASTRO		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			COMISSÃO DE LICITAÇÃO		FONTELES CASTRO CONSTRUÇÕES LTDA	
OBRA:	REFORMA DO HOSPITAL MUNICIPAL JOSÉ MARIA PHILOMENO GOMES NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PACAJUS/CE.	DATA:	13/11/2017	BBF:	26,80%	L.S. Hora:	3701%	
LOCAL:	RUA LUIS SILVA (HOSPITAL MUNICIPAL), SEDE, PACAJUS/CE	NUM. ORÇ:		ES. Man:	0,00%			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS	VERSO	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					

VALOR SEM ENCARGOS:	440,00
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	440,00

6.22. C4557 - PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18437 PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1,00000000	440,00	440,00
TOTAL MATERIAL:					440,00
VALOR SEM ENCARGOS:					440,00
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					440,00

7.1. C1811 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,90000000	4,88	4,39
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	7,20	2,18
12548 OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	0,03800000	7,20	0,28
TOTAL MAO DE OBRA:					6,81
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	48,00	1,53
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	58,00	2,46
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,48	5,28
12321 ENERGIA ELETRICA	SEINFRA	KWH	0,20250000	0,58	0,12
TOTAL MATERIAL:					9,39
TRANSPORTE	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,03345896	1,00	0,03
12701 DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	0,08356822	1,00	0,08
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,02408901	1,00	0,02
TOTAL TRANSPORTE:					0,11
VALOR SEM ENCARGOS:					16,32
VALOR ENCARGOS (87.01%):					5,93
VALOR COM ENCARGOS:					22,25

7.2. C2181 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,45000000	4,88	2,20
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	7,20	1,44
TOTAL MAO DE OBRA:					3,64
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	48,00	1,68
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	0,48	7,00

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



FONTES CASTRO CONSTRUÇÕES LTDA	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS														
	OBRA:	REFORMA DO HOSPITAL MUNICIPAL JOSÉ MARIA PHILOMENO GOMES NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PACAJUS/CE.													
	LOCAL:	RUA LUIS SILVA (HOSPITAL MUNICIPAL), SEDE, PACAJUS/CE													
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS													
	PROCESSO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº. 2017.11.13.01-CP													
			DATA: 02/12/2017												
			BDI : 26,80%												
			<table border="1"> <tr> <td>Fonte</td> <td>VERSÃO</td> <td>REF.</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>024.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>03/2016</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2017/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td>11/2017</td> </tr> <tr> <td colspan="3" style="text-align: center;">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </table>	Fonte	VERSÃO	REF.	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	03/2016	SINAPI	2017/10 COM DESONERAÇÃO	11/2017	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
Fonte	VERSÃO	REF.													
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	03/2016													
SINAPI	2017/10 COM DESONERAÇÃO	11/2017													
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS															
			<table border="1"> <tr> <td>L.S. Honorários</td> <td>87,01%</td> </tr> <tr> <td>NUM. E.S. Mês</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	L.S. Honorários	87,01%	NUM. E.S. Mês	0,00%								
L.S. Honorários	87,01%														
NUM. E.S. Mês	0,00%														

TOTAL MATERIAL:	6,68
VALOR SEM ENCARGOS:	12,32
VALOR ENCARGOS (87.01%):	3,18
VALOR COM ENCARGOS:	15,48

7.3. C3007 - PORCELANATO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PISO (M2)

MAO DE OBRA		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	4,88	2,44
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,50000000	7,20	3,60
TOTAL MAO DE OBRA:						6,04
MATERIAL		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	2,00	16,00
16503	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

7.4. C2996 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

MAO DE OBRA		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	4,88	2,44
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,50000000	7,20	3,60
TOTAL MAO DE OBRA:						6,04
MATERIAL		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	2,00	12,00
16498	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	20,20	22,22
TOTAL MATERIAL:						34,22
VALOR SEM ENCARGOS:						40,26
VALOR ENCARGOS (87.01%):						5,26
VALOR COM ENCARGOS:						45,52

7.5. C1919 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO) (M2)

MAO DE OBRA		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,80000000	4,88	8,79
11227	GRANITEIRO/MAMORISTA	SEINFRA	H	0,50000000	7,20	3,60
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	7,20	7,20
TOTAL MAO DE OBRA:						19,59
MATERIAL		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	30,41	1,52
11316	JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,03	2,58
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,10000000	14,66	1,47
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,48	12,76
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	50,00	1,50
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	30,41	3,04

C. M. M. S. S.