




PREFEITURA DE
PACAJUS
RECONSTRUINDO COM O POVO



PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E DESENVOLVIMENTO URBANO

**REFORMA DO HOSPITAL
MUNICIPAL JOSÉ MARIA
PHILOMENO GOMES**

PACAJÚS/2017


DIEGO SOUSA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 52.710-D
CINERA PACAJUS/ICE



PREFEITURA DE

PACAJUS

RECONSTRUINDO COM O POVO



PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E DESENVOLVIMENTO URBANO

ORÇAMENTO

PACAJÚS/2017

DIEGO SOUSA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 50.710-D
SEINFRA PACAJUS/CE



Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-CE

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

Página 4/1



**ART OBRA / SERVIÇO -
REGISTRO ANTES DO
TÉRMINO DA
OBRA/SERVIÇO
Nº CE20170262591**

Vinculada a ART (Desempenho de Cargo/Função Técnica): CE20170162107

INICIAL
INDIVIDUAL

1. Responsável Técnico

FRANCISCO DIEGO ARAÚJO SOUSA
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

RNP: 061281794-6

2. Contratante

Contratante: MUNICIPAL DE PACAJUS
RUA GUARANY
Complemento: ALTO
Cidade: Pacajus
País: Brasil
Telefone: (85) 3348-1578
Contrato: 256/2017
Valor: R\$ 6.000,00
Ação Institucional: NENHUMA - NÃO OPTANTE

Bairro: CENTRO
UF: CE

CPF/CNPJ: 07.384.407/0001-09
Nº: 600
CEP: 62870000

Email: adailalima@hotmail.com
Celebrado em: 16/02/2017
Tipo de contratante: PESSOA JURIDICA DE DIREITO PUBLICO

3. Dados da Obra/Serviço

Proprietário: MUNICIPAL DE PACAJUS
RUA LUIS SILVA
Complemento: ALTO
Cidade: Pacajus
Telefone: (85) 3348-1578
Coordenadas Geográficas: Latitude: 0
Data de Início: 31/10/2017
Finalidade: Saúde

Bairro: CENTRO
UF: CE

CPF/CNPJ: 07.384.407/0001-09
Nº: S/N
CEP: 62870000

Email: adailalima@hotmail.com
Previsão de término: 31/12/2018

4. Atividade Técnica

A1 - ATUACAO

38 - ORÇAMENTO > RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL ->
EDIFICAÇÕES -> EDIFICAÇÃO DE ALVENARIA -> #4115 - HOSPITAL

Quantidade
3.200,00
Unidade
m2

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deverá proceder a baixa desta ART

5. Observações

ART DE ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DA REFORMA DO HOSPITAL MUNICIPAL JOSÉ MARIA PHILOMENO GOMES DO MUNICÍPIO DE PACAJUS-CE

6. Declarações

Declaro que estou cumprindo as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no decreto n. 5296/2004.

7. Entidade de Classe

CLUBE DE ENGENHARIA DO CEARÁ (CEC)

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

FRANCISCO DIEGO ARAÚJO SOUSA - CPF: 047.106.113-19

Local de data

MUNICIPAL DE PACAJUS - CNPJ: 07.384.407/0001-09

9. Informações

- * A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.
- * Somente é considerada válida a ART quando estiver cadastrada no CREA, quitada, possuir as assinaturas originais do profissional e contratante.

10. Valor

Valor da ART: R\$ 81,53

Pago em: 01/11/2017

Nosso Número: 8212192028

PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS

OBRA: REFORMA DO HOSPITAL MUNICIPAL JOSÉ MARIA PHILOMENO GOMES

END: RUA LUIS SILVA, MUNICÍPIO DE PACAJUS/CE

TABELA: SEINFRA 24.1 DESONERADA

DATA: 31/10/2017

BDI = 26,80%



ORÇAMENTO

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QTD	R\$ UNIT	R\$ TOTAL
1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES							
1.1	C1937	SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	128,31	769,86
1.2	C1043	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	117,66	31,42	3.696,75
1.3	C3038	SEINFRA	RETIRADA DE CAIXA DE AR CONDICIONADO	UND	15,00	45,18	677,70
1.4	C1074	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	M2	2472,49	26,18	64.729,68
1.5	C2210	SEINFRA	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATEDENTES	M2	419,29	8,38	3.513,65
1.6	C1064	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	M2	1670,33	7,33	12.243,50
1.7	C1049	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	M3	83,52	136,14	11.369,92
1.8	C1070	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	M2	1420,53	5,24	7.443,59
1.9	C1054	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE PVC	M2	740,76	7,85	5.814,95
1.10	C1052	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS	M2	2119,63	15,36	32.557,50
1.11	C1045	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	M2	2146,12	6,28	13.477,61
1.12	C1044	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE CALHAS	M	62,00	11,82	732,84
1.13	C1050	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE DIVISÓRIA LEVE	M2	144,48	15,86	2.291,45
1.14	C1061	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	UND	137,00	10,86	1.487,82
1.15	C1069	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL	M2	98,85	28,07	2.774,58
1.16	C3040	SEINFRA	RETIRADA DE GRADE DE FERRO	M2	110,74	4,52	500,55
1.17	C3373	SEINFRA	RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	132,62	5,24	694,93
1.18	C2942	SEINFRA	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA	M2	804,63	4,56	3.669,12
1.19	C1053	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA	M2	43,09	17,73	763,99
1.20	C1048	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO C/MARTELETE PNEUMÁTICO	M3	10,74	359,37	3.860,35
1.21	C2316	SEINFRA	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 8mm C/ABERTURA E PORTÃO	M2	88,00	79,46	6.992,48
Subtotal							R\$ 180.062,82
2.0 MOVIMENTO DE TERRA							
2.1	C2784	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	194,86	24,18	4.711,64
2.2	C2921	SEINFRA	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	58,46	15,51	906,67
2.3	C0330	SEINFRA	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	167,18	66,11	11.051,97
2.4	C0702	SEINFRA	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	1.266,59	12,62	15.984,42
2.5	C2531	SEINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	M3	1.266,59	3,95	5.003,05
Subtotal							R\$ 37.657,75
3.0 FUNDAÇÕES							
3.1	C0054	SEINFRA	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	82,09	284,36	23.343,00

PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS

OBRA: REFORMA DO HOSPITAL MUNICIPAL JOSÉ MARIA PHILOMENO GOMES

END: RUA LUIS SILVA, MUNICÍPIO DE PACAJUS/CE

TABELA: SEINFRA 24.1 DESONERADA

DATA: 31/10/2017

BDI = 26,80%



ORÇAMENTO								
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QTD	R\$ UNIT	R\$ TOTAL	
3.2	C4592	SEINFRA	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3	30,78	396,02	12.190,92	
3.3	C0089	SEINFRA	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ ARMAÇÃO EM FERRO	M3	7,70	469,16	3.610,61	
3.4	C0830	SEINFRA	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	21,60	361,63	7.811,21	
3.5	C0216	SEINFRA	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	462,00	6,67	3.081,54	
3.6	C1604	SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	21,60	81,69	1.764,50	
Subtotal							R\$	51.801,78

4.0 ESTRUTURAS								
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QTD	R\$ UNIT	R\$ TOTAL	
4.1	C0842	SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	63,71	329,16	20.971,61	
4.2	C0216	SEINFRA	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	3.548,16	6,67	23.666,23	
4.3	C1405	SEINFRA	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	M2	370,80	89,94	33.349,75	
4.4	C1603	SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	63,71	140,33	8.940,78	
4.5	C4420	SEINFRA	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	M2	24,59	82,56	2.030,15	
4.6	C4457	SEINFRA	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m	M2	340,01	93,03	31.631,36	
4.7	C4458	SEINFRA	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO - VÃO ACIMA DE 4,81 m	M2	543,74	104,75	56.956,56	
Subtotal							R\$	177.546,44

5.0 PAREDES								
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QTD	R\$ UNIT	R\$ TOTAL	
5.1	C0073	SEINFRA	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	1.948,53	37,58	73.225,59	
5.2	C2666	SEINFRA	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	1,40	1.001,00	1.400,90	
5.3	C0805	SEINFRA	COBOGÓ DE CIMENTO TIPO DIAMANTE	M2	25,45	89,34	2.273,88	
Subtotal							R\$	76.900,37

6.0 ESQUADRIAS							
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QTD	R\$ UNIT	R\$ TOTAL
6.1	C1994	SEINFRA	PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS)	M2	225,42	76,11	17.156,72
6.2	C1963	SEINFRA	PORTA COMPLETA, BLINDOR/CHUMBO (0,80X2,10)m (S/ACESSÓRIOS)	UN	1,00	1.920,96	1.920,96
6.3	C1961	SEINFRA	PORTA COMPLETA, BLINDOR/CHUMBO (1,20X2,10)m (S/ACESSÓRIOS)	UN	1,00	2.836,56	2.836,56
6.4	C1967	SEINFRA	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	M2	144,32	373,93	53.963,71
6.5	C1408	SEINFRA	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA	M	624,80	28,36	17.719,33
6.6	C0042	SEINFRA	ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA	M	1.249,60	5,58	6.972,77
6.7	C1144	SEINFRA	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	UND	369,00	16,12	5.948,28
6.8	C1361	SEINFRA	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UND	123,00	93,87	11.546,01
6.9	C1362	SEINFRA	FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA)	UND	17,00	60,31	1.025,27
6.10	C4638	SEINFRA	PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA	M	97,20	223,88	21.761,14

PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS

OBRA: REFORMA DO HOSPITAL MUNICIPAL JOSÉ MARIA PHILOMENO GOMES

END: RUA LUIS SILVA, MUNICÍPIO DE PACAJUS/CE

TABELA: SEINFRA 24.1 DESONERADA

DATA: 31/10/2017

BDI = 26,80%



ORÇAMENTO							
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QTD	RS UNIT	RS TOTAL
6.11	C2216	SEINFRA	REVESTIMENTO C/LAMINADO MELAMÍNICO COLADO	M2	450,84	51,41	23.177,68
6.12	I8624	SEINFRA	CHAPA EM ALUMÍNIO N.16	M2	150,92	90,69	13.686,93
6.13	C2284	SEINFRA	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	M	163,55	69,86	11.425,60
6.14	C4519	SEINFRA	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	127,67	270,20	34.495,08
6.15	C1869	SEINFRA	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	M	184,23	50,76	9.351,51
6.16	C1971	SEINFRA	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1.80X2.10)m E=10mm	CJ	1,00	3.149,41	3.149,41
6.17	C2675	SEINFRA	VIDRO COMUM FUMÊ EM CAIXILHOS C/MASSA E= 6mm, COLOCADO	M2	127,67	205,70	26.260,69
6.18	PCJS001	PROPRIA	BRISÉS TIPO ASA DE AVIÃO EM POLIETILENO TIPO MOVEL (MANUAL) C/ESTRUTURA EM ALUMÍNIO PINTADA, COM RECHEIO EM POLIURETANO EXPANDIDO E ABRAÇADEIRAS (FORMECIMENTO E MONTAGEM)	M2	28,13	611,18	17.191,88
6.19	C3649	SEINFRA	VISOR COM VIDRO TEMPERADO E=6MM E MOLDURA DE AÇO INOX	M2	40,78	334,92	13.657,70
6.20	C4726	SEINFRA	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	42,41	262,87	11.148,32
6.21	C4556	SEINFRA	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	6,60	440,00	2.904,00
6.22	C4557	SEINFRA	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	11,40	440,00	5.016,00
						Subtotal	R\$ 312.315,55

7.0 PISOS

7.1	C1611	SEINFRA	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	2.262,45	25,64	58.009,12
7.2	C2181	SEINFRA	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	M2	2.262,45	17,35	39.253,44
7.3	C3007	SEINFRA	PORCELANATO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PISO	M2	1.349,81	68,59	92.583,74
7.4	C2996	SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	526,37	54,37	28.618,57
7.5	C1919	SEINFRA	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	M2	178,07	74,88	13.333,51
7.6	C2475	SEINFRA	TINTA EPOXI EM PISOS, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRÍLICO	M2	192,60	80,44	15.492,54
7.7	C4601	SEINFRA	PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm	M2	15,60	28,73	448,26

PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS

OBRA: REFORMA DO HOSPITAL MUNICIPAL JOSÉ MARIA PHILOMENO GOMES

END: RUA LUIS SILVA, MUNICÍPIO DE PACAJUS/CE

TABELA: SEINFRA 24.1 DESONERADA

DATA: 31/10/2017

BDI = 26,80%



ORÇAMENTO							
ITEM	CÓDIGO	FONTES	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QTD	R\$ UNIT	R\$ TOTAL
7.8	C1427	SEINFRA	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (800 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	1.876,18	5,68	10.656,71
7.9	PCJS002	PROPRIA	SOLEIRA DE GRANITO POLIDO E=2cm, CINZA, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	M2	102,30	196,85	20.137,16
7.10	PCJS003	PROPRIA	RODAPÉ DE GRANITO POLIDO E=2cm, CINZA, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	M2	102,30	196,85	20.137,16
7.11	PCJS004	PROPRIA	CHANFRO DE GRANITO POLIDO E=2cm, CINZA, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	M2	68,20	196,85	13.424,78
Subtotal							R\$ 312.094,99

8.0

COBERTURA

8.1	C4511	SEINFRA	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHAS ONDULADAS DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICAS, APOIADA SOBRE PAREDES E/OU LAJES DE FORRO	M2	1.719,42	51,23	88.085,94
8.2	C2446	SEINFRA	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E=6mm EM ARCO	M2	1.719,42	37,86	65.097,28
8.3	C0987	SEINFRA	CUMEEIRA ARTICULADA DE FIBROCIMENTO P/TELHA MODULADA	M	87,35	56,59	4.943,14
8.4	C2249	SEINFRA	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	M	309,10	27,18	8.401,34
8.5	C0773	SEINFRA	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	153,06	71,20	10.897,87
8.6	C1463	SEINFRA	IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHA, VIGA-CALHA, JARDINEIRA C/MANTA ASFÁLTICA AUTO-ADESIVA	M2	743,98	28,70	21.352,14
8.7	C2057	SEINFRA	PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS	M2	743,98	23,32	17.349,54
8.8	C3970	SEINFRA	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	296,01	24,40	7.222,71
8.9	C2200	SEINFRA	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	M2	226,62	27,61	6.256,98
8.10	C4468	SEINFRA	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	170,80	36,00	6.148,84
8.11	PCJS005	PROPRIA	DUTO DE EXAUSTÃO CHAPA GALVANIZADA C/ESTRUTURA INTERNA E VENEZIANA EM METALON PINTADA, IMPRESSÃO EM VINIL 02 FACES, ABRAÇADEIRAS	UND	5,00	1.615,06	8.075,30
8.12	C1354	SEINFRA	EXAUSTOR ELETROMECÂNICO INDUSTRIAL D= 400MM	UND	2,00	1.476,47	2.952,94
Subtotal							R\$ 246.784,02

DIEGO SOUSA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 52.710-D
SEINFRA PACAJUS/CE

PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS

OBRA: REFORMA DO HOSPITAL MUNICIPAL JOSÉ MARIA PHILOMENO GOMES

END: RUA LUIS SILVA, MUNICÍPIO DE PACAJUS/CE

TABELA: SEINFRA 24.1 DESONERADA

DATA: 31/10/2017

BDI = 26,80%



ORÇAMENTO

ITEM	CÓDIGO	FONTES	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QTD	RS UNIT	RS TOTAL
9.0 REVESTIMENTO							
9.1	C0776	SEINFRA	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.=5 mm P/ PAREDE	M2	4.819,88	4,21	20.291,71
9.2	C0778	SEINFRA	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	M2	1.139,74	7,99	9.106,53
9.3	C3409	SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	3.908,54	21,80	85.206,24
9.4	C2112	SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	M2	1.139,74	16,43	18.725,94
9.5	C2127	SEINFRA	REBOCO COM BARITA	M2	9,00	61,95	557,55
9.6	C1220	SEINFRA	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	M2	902,34	21,36	19.273,98
9.7	C4447	SEINFRA	PORCELANATO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PAREDE	M2	2.409,41	71,30	171.790,79
9.8	C4445	SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	701,07	68,14	47.770,91
9.9	C4128	SEINFRA	TIJOLINHO APARENTE 6,50x18cm C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M2	501,71	67,86	34.046,31
9.10	C4442	SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	M2	1.118,50	57,52	64.335,83
9.11	C1427	SEINFRA	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	3.612,19	5,68	20.517,25
9.12	C1102	SEINFRA	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	M2	1.118,50	7,01	7.840,65
9.13	PCJS006	PROPRIA	BATE-MACAS DE GRANITO POLIDO E=2cm, CINZA, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	M2	102,10	196,85	20.097,60
9.14	C0674	SEINFRA	CANTONEIRA DE ALUMÍNIO P/ AZULEJOS	M	288,34	15,15	4.368,35
Subtotal							523.929,64

10.0 PINTURA

10.1	C1615	SEINFRA	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	4.945,47	12,53	61.966,73
10.2	C1208	SEINFRA	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	4.945,47	10,04	49.652,51
10.3	C2476	SEINFRA	TINTA EPÓXI EM PAREDES, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRÍLICO	M2	1.045,80	71,49	74.764,06
10.4	C2898	SEINFRA	PINTURA HIDRACOR	M2	147,11	7,23	1.063,57
10.5	C1208	SEINFRA	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	M2	218,68	12,39	2.709,45
10.6	C1280	SEINFRA	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	218,68	13,71	2.998,10
10.7	C1910	SEINFRA	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	M2	1,90	13,99	26,58
Subtotal							R\$ 193.181,00

PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS

OBRA: REFORMA DO HOSPITAL MUNICIPAL JOSÉ MARIA PHILOMENO GOMES

END: RUA LUIS SILVA, MUNICÍPIO DE PACAJUS/CE

TABELA: SEINFRA 24.1 DESONERADA

DATA: 31/10/2017

BDI = 26,80%



ORÇAMENTO

ITEM	CODIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QTD	R\$ UNIT	R\$ TOTAL
11.0 LOUÇAS E METAIS							
11.1	C0348	SEINFRA	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UND	35,00	482,79	16.897,65
11.2	C4635	SEINFRA	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	UND	23,00	729,08	16.768,84
11.3	C1990	SEINFRA	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	UND	104,00	35,63	3.705,52
11.4	C1995	SEINFRA	PORTA TOALHA DE LOUÇA BRANCA	UND	26,00	58,58	1.523,08
11.5	C1996	SEINFRA	PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO)	UND	90,00	37,93	3.413,70
11.6	C4670	SEINFRA	PORTA PAPEL METÁLICO	UND	58,00	26,53	1.538,74
11.7	C4068	SEINFRA	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	M2	74,89	223,76	16.757,39
11.8	C0986	SEINFRA	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UND	29,00	244,73	7.097,17
11.9	C1151	SEINFRA	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	UND	58,00	58,28	3.380,24
11.10	C3513	SEINFRA	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	UND	26,00	87,71	2.280,46
11.11	C4642	SEINFRA	ASSENTO / BANCO - ARTICULÁVEL PARA BANHO DE DEFICIENTE	UND	12,00	550,48	6.605,76
11.12	C1898	SEINFRA	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	M	45,00	196,13	8.825,85
11.13	C2311	SEINFRA	TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL	UND	11,00	482,33	5.305,63
11.14	C2302	SEINFRA	TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS	M2	31,40	369,66	11.605,85
11.15	C0985	SEINFRA	CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA	UND	17,00	257,71	4.381,07
11.16	I2131	SEINFRA	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	UND	17,00	51,85	881,45
11.17	C1619	SEINFRA	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UND	75,00	294,96	22.122,00
11.18	C4096	SEINFRA	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3cm	M2	38,26	397,60	15.212,97
11.19	C1792	SEINFRA	MICTORIO DE LOUÇA BRANCA	UND	3,00	313,81	941,43
11.20	C3017	SEINFRA	PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	UND	3,00	407,42	1.222,26
11.21	C1903	SEINFRA	PIA DE AÇO INOX (1.50X0.58)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	UND	4,00	509,97	2.039,88
11.22	C1448	SEINFRA	GUARDA CORPO DE TUBO DE AÇO INOX	M	4,25	250,24	1.063,52
						Subtotal	R\$ 153.570,46
12.0 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							
12.1	C1494	SEINFRA	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UND	140,00	11,03	1.544,20
12.2	C1479	SEINFRA	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UND	23,00	16,79	386,17
12.3	C1489	SEINFRA	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	UND	17,00	25,62	435,54
12.4	C2484	SEINFRA	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UND	500,00	19,14	9.570,00

PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS

OBRA: REFORMA DO HOSPITAL MUNICIPAL JOSÉ MARIA PHILOMENO GOMES

END: RUA LUIS SILVA, MUNICÍPIO DE PACAJUS/CE

TABELA: SEINFRA 24.1 DESONERADA

DATA: 31/10/2017

BDI = 26,80%



ORÇAMENTO

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QTD	RS UNIT	RS TOTAL
12.5	C4762	SEINFRA	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UND	680,00	5,39	3.665,20
12.6	C4377	SEINFRA	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	M	14.700,00	4,21	61.887,00
12.7	C0554	SEINFRA	CABO EM PVC 1000V 4MM2	M	5.800,00	5,70	33.060,00
12.8	C0556	SEINFRA	CABO EM PVC 1000V 6MM2	M	1.200,00	6,63	7.956,00
12.9	C0550	SEINFRA	CABO EM PVC 1000V 16MM2	M	850,00	11,95	10.157,50
12.10	C0551	SEINFRA	CABO EM PVC 1000V 185MM2	M	90,00	96,41	8.676,90
12.11	C0520	SEINFRA	CABO COBRE NU 35MM2	M	54,00	19,05	1.028,70
12.12	C1184	SEINFRA	ELETRODUTO FLEXÍVEL TIPO GARGANTA	M	3.900,00	10,36	40.404,00
12.13	C1186	SEINFRA	ELETRODUTO PVC ROSC. D=25MM(3/4")	M	1.400,00	7,27	10.178,00
12.14	C1188	SEINFRA	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4")	M	560,00	13,48	7.548,80
12.15	C1189	SEINFRA	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2")	M	220,00	16,73	3.680,60
12.16	C1666	SEINFRA	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	UND	225,00	84,10	18.922,50
12.17	C1661	SEINFRA	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16)W	UND	49,00	87,53	4.288,97
12.18	C1678	SEINFRA	LUMINÁRIA TIPO SPOT SIMPLES C/ LÂMPADA INCANDESCENTE	UND	45,00	32,25	1.451,25
12.19	C1650	SEINFRA	LUMINÁRIA C/LÂMPADA INCANDESCENTE, A PROVA DE TEMPO, VAPOR, ETC.	UND	15,00	64,11	961,65
12.20	C4101	SEINFRA	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	UND	73,00	138,69	10.124,37
12.21	C4412	SEINFRA	LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO	UND	26,00	166,64	4.332,64
12.22	C2009	SEINFRA	POSTE DE FERRO P/ JARDIM H=2,80M, C/GLOBO E LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 70W	UND	9,00	408,13	3.673,17
12.23	C2067	SEINFRA	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	UND	9,00	257,38	2.316,42
12.24	C2068	SEINFRA	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	UND	9,00	301,14	2.710,26
12.25	C2069	SEINFRA	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 38 DIVISÕES 457X332X95mm, C/ BARRAMENTO	UND	1,00	332,35	332,35
12.26	C2062	SEINFRA	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL BAIXA TENSÃO, C/ACESSÓRIOS - 1UN DE MEDIÇÃO	UND	1,00	1.865,60	1.865,60
12.27	C1121	SEINFRA	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	UND	2,00	67,14	134,28
12.28	C1122	SEINFRA	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UND	12,00	67,14	805,68
12.29	C1124	SEINFRA	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	UND	16,00	67,14	1.074,24
12.30	C1125	SEINFRA	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	UND	4,00	67,14	268,56
12.31	C1130	SEINFRA	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 70A	UND	2,00	99,47	198,94
12.32	C1092	SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UND	27,00	15,48	417,96
12.33	C1093	SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UND	76,00	15,48	1.176,48

DIEGO SOUSA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 58.710-D
SEINFRA PACAJUS/CE

PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS

OBRA: REFORMA DO HOSPITAL MUNICIPAL JOSÉ MARIA PHILOMENO GOMES

END: RUA LUIS SILVA, MUNICÍPIO DE PACAJUS/CE

TABELA: SEINFRA 24.1 DESONERADA

DATA: 31/10/2017

BDI = 26,80%



ORÇAMENTO							
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QTD	R\$ UNIT	R\$ TOTAL
12.34	C0603	SEINFRA	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UND	22,00	162,02	3.564,44
12.35	C0543	SEINFRA	CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 5 - UTP (100 MBPS)	M	180,00	7,88	1.418,40
12.36	C4174	SEINFRA	TOMADA P/ CONEXÃO DE REDE C/ CONECTOR RJ 45 C/ ESPELHO EM CAIXA 4 x 4 (INSTALADA)	UND	33,00	21,52	710,16
12.37	C0564	SEINFRA	CABO TELEFÔNICO CCI - 3	M	160,00	4,48	716,80
12.38	C0545	SEINFRA	CABO LÓGICO/VÍDEO COAXIAL 75 (OHMS)	M	180,00	7,69	1.384,20
12.39	PCJS007	PROPRIO	CAIXA EM PVC 4"x4", C/ DUAS TOMADAS PARA LÓGICA/TELEFONE RJ45, DE EMBUTIR COMPLETA	UND	22,00	24,65	542,30
						Subtotal	R\$ 263.570,23

13.0

GASES MEDICINAIS

13.1	C2576	SEINFRA	TUBO COBRE INCLUSIVE CONEXÕES D= 28mm (1") CLASSE E	M	571,20	80,50	45.981,60
13.2	PCJS008	PROPRIO	CORPO DE TOMADAS, PARA CONSUMO DE GASES MEDICINAIS . INCLUSIVE FLUXÓMETRO	UND.	45,00	544,00	24.480,00
						Subtotal	70.461,60

14.0

INSTALAÇÕES DE INCÊNDIO

14.1	C1359	SEINFRA	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	UND.	16,00	700,27	11.204,32
14.2	C4649	SEINFRA	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	UND.	16,00	28,91	462,56
14.3	C4394	SEINFRA	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	UND.	17,00	264,08	4.489,36
14.4	C4381	SEINFRA	CAIXA DE INCÊNDIO 75 x 45 x 17 cm EM ALUMÍNIO	UND.	6,00	315,07	1.890,42
14.5	C2553	SEINFRA	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COST.INCL.CONEXÕES D=65mm (2 1/2")	M	122,60	106,31	13.033,61
14.6	C4023	SEINFRA	CENTRAL DE CONTROLE DE DETECÇÃO E ALARME DE INCÊNDIO	UND.	1,00	18.941,29	18.941,29
14.7	C1456	SEINFRA	HIDRANTE C/REGISTRO GLOBO ANGULAR D= 65mm (2 1/2")	UND.	1,00	636,36	636,36
14.8	C0448	SEINFRA	BOMBA CENTRÍFUGA P/ PRESSURIZAÇÃO/HIDRANTE 10 CV	UND.	1,00	2.440,43	2.440,43
14.9	C0001	SEINFRA	ABRIGO P/ HIDRANTE C/MANGUEIRA E ESGUICHO DE LATÃO	UND.	6,00	1.558,98	9.353,88
						Subtotal	62.452,23

15.0

INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS

15.1	C2625	SEINFRA	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	M	900,00	13,53	12.177,00
15.2	C2626	SEINFRA	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1")	M	1.200,00	19,83	23.796,00
15.3	C2627	SEINFRA	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	M	120,00	23,77	2.852,40
15.4	C2628	SEINFRA	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	M	100,00	28,71	2.871,00
15.5	C2629	SEINFRA	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 60mm (2")	M	90,00	38,09	3.428,10
15.6	C2631	SEINFRA	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D=75mm (2 1/2")	M	50,00	50,25	2.512,50

PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS

OBRA: REFORMA DO HOSPITAL MUNICIPAL JOSÉ MARIA PHILOMENO GOMES

END: RUA LUIS SILVA, MUNICÍPIO DE PACAJUS/CE

TABELA: SEINFRA 24.1 DESONERADA

DATA: 31/10/2017

BDI = 26,80%



ORÇAMENTO

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QTD	R\$ UNIT	R\$ TOTAL
15.7	C1559	SEINFRA	JOELHO PVC SOLD. AZUL D=25mmX3/4"	UN	250,00	9,96	2.490,00
15.8	C1562	SEINFRA	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD. AZUL D=25mmX1/2"	UN	150,00	8,53	1.279,50
15.9	C2392	SEINFRA	TÊ REDUÇÃO PVC SOLD./ROSCA AZUL D=25mmX25mmX1/2"	UN	200,00	11,85	2.370,00
15.10	C2381	SEINFRA	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	UN	100,00	5,99	599,00
15.11	C2382	SEINFRA	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	UN	80,00	7,43	594,40
15.12	C2383	SEINFRA	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4")	UN	26,00	13,92	361,92
15.13	C2384	SEINFRA	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2")	UN	20,00	14,53	290,60
15.14	C2385	SEINFRA	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 60mm (2")	UN	10,00	28,96	289,60
15.15	C2386	SEINFRA	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 75mm (2 1/2")	UN	5,00	54,44	272,20
15.16	C2595	SEINFRA	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	M	150,00	9,78	1.467,00
15.17	C2596	SEINFRA	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	M	300,00	13,32	3.996,00
15.18	C2598	SEINFRA	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	M	100,00	20,76	2.076,00
15.19	C2593	SEINFRA	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	M	350,00	23,92	8.372,00
15.20	C2600	SEINFRA	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6")	M	250,00	36,87	9.217,50
15.21	C1552	SEINFRA	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	UND	80,00	9,78	782,40
15.22	C1554	SEINFRA	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	UND	60,00	15,44	926,40
15.23	C1549	SEINFRA	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	UND	60,00	20,67	1.240,20
15.24	C2093	SEINFRA	RALO SECO PVC RÍGIDO	UND	40,00	30,26	1.210,40
15.25	C2159	SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4")	UND	121,00	70,76	8.561,96
15.26	C2506	SEINFRA	TORNEIRA DE PRESSÃO PIJARDIM DE 3/4"	UND	11,00	24,95	274,45
15.27	C0603	SEINFRA	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UND	35,00	162,02	5.670,70
15.28	C0601	SEINFRA	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA	UND	2,00	181,41	362,82
15.29	C4378	SEINFRA	CAIXA SIFONADA EM PVC 185 x 150 x 75 mm C/ GRELHA CROMADA	UND	121,00	38,57	4.666,97
15.30	C3601	SEINFRA	REGISTRO DE PRESSÃO D=20mm (3/4") - PADRÃO POPULAR	UND	26,00	30,53	793,78
15.31	C3648	SEINFRA	RESERVATÓRIO PRÉ MOLDADO ELEVADO CILÍNDRICO D=2,0M, CAP.=12,0M3, H=9,0M. COMPLETO E CISTERNA CAP.=4,5 M3	UND	1,00	21.540,92	21.540,92
15.32	C1474	SEINFRA	IMPERMEABILIZAÇÃO DE RESERVATÓRIOS ELEVADOS C/ ARGAMASSA RÍGIDA E DE IMPERMEABILIZAÇÃO SEMIPLÁSTICA C/ ASFALTO MODIFICADO E ESTRUTURADO	M2	34,54	136,05	4.699,17

PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS

OBRA: REFORMA DO HOSPITAL MUNICIPAL JOSÉ MARIA PHILOMENO GOMES

END: RUA LUIS SILVA, MUNICÍPIO DE PACAJUS/CE

TABELA: SEINFRA 24.1 DESONERADA

DATA: 31/10/2017

BDI = 26,80%



ORÇAMENTO

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QTD	R\$ UNIT	R\$ TOTAL
15.33	C1475	SEINFRA	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES INTERNAS DE RESERVATÓRIOS ENTERRADOS	M2	18,84	49,60	934,46
Subtotal							132.977,35

16.0

FOSSA SÉPTICA/FILTRO ANAERÓBIO/SUMIDOURO EM ALVENARIA

16.1

SUMIDOURO

16.1.1	C1257	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA, DE 2,01 A 4,00M	M3	125,28	31,85	3.990,17
16.1.2	C0054	SEINFRA	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	4,88	284,36	1.387,68
16.1.3	C4592	SEINFRA	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3	14,64	396,02	5.797,73
16.1.4	C0830	SEINFRA	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,75	361,63	271,22
16.1.5	C0842	SEINFRA	CONCRETO PMBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	5,38	329,16	1.772,20
16.1.6	C0216	SEINFRA	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	261,68	6,67	1.745,38
16.1.7	C1405	SEINFRA	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	M2	23,49	89,94	2.112,51
16.1.8	C1604	SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	6,13	81,69	501,09
16.1.9	C4417	SEINFRA	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PISO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	M2	32,80	84,10	2.758,48
16.1.10	C0702	SEINFRA	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	12,53	12,62	158,10
16.1.11	C2533	SEINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	12,53	19,76	247,55
16.1.12	C2862	SEINFRA	LASTRO DE BRITA	M3	21,96	82,65	1.814,99

16.2

FOSSA SÉPTICA

16.2.1	C1257	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA, DE 2,01 A 4,00M	M3	33,84	31,85	1.077,80
16.2.2	C0054	SEINFRA	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	2,73	284,36	775,73
16.2.3	C4592	SEINFRA	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3	8,18	396,02	3.241,03
16.2.4	C0830	SEINFRA	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,50	361,63	180,82
16.2.5	C0842	SEINFRA	CONCRETO PMBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	2,74	329,16	902,69
16.2.6	C0216	SEINFRA	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	135,32	6,67	902,60
16.2.7	C1405	SEINFRA	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	M2	13,96	89,94	1.255,99
16.2.8	C1604	SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	3,24	81,69	264,87

PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS

OBRA: REFORMA DO HOSPITAL MUNICIPAL JOSÉ MARIA PHILOMENO GOMES

END: RUA LUIS SILVA, MUNICÍPIO DE PACAJUS/CE

TABELA: SEINFRA 24.1 DESONERADA

DATA: 31/10/2017

BDI = 26,80%



ORÇAMENTO							
ITEM	CÓDIGO	FONTES	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QTD	R\$ UNIT	R\$ TOTAL
16.2.9	C4417	SEINFRA	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PISO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	M2	11,28	84,10	948,65
16.2.10	C0702	SEINFRA	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	3,38	12,62	42,71
16.2.11	C2533	SEINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	3,38	19,76	66,87
16.2.12	C0776	SEINFRA	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	36,12	4,21	152,07
16.2.13	C3409	SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	36,12	21,80	787,42
16.2.14	C1611	SEINFRA	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	8,71	25,64	223,38
16.3			FILTRO ANAERÓBIO				
16.3.1	C1257	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA, DE 2,01 A 4,00M	M3	12,00	31,85	382,20
16.3.2	I6066	SEINFRA	ANEL PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO, D = 2,00M, H = 0,50M	UNID	6,00	339,00	2.034,00
16.3.3	C4417	SEINFRA	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PISO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	M2	4,00	84,10	336,40
16.3.4	C1611	SEINFRA	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	4,00	25,64	102,56
Subtotal							R\$ 36.234,89
17.0			SISTEMA DE AR CONDICIONADO				
17.1	C4778	SEINFRA	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/2" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	M	72,00	25,50	1.836,00
17.2	C4776	SEINFRA	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/4" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	M	200,00	19,74	3.948,00
17.3	C4777	SEINFRA	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 3/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	M	149,00	20,76	3.093,24
17.4	C4780	SEINFRA	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 3/4" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	M	13,00	32,54	423,02
17.5	C4779	SEINFRA	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 5/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	M	56,00	29,11	1.630,16
17.6	C2626	SEINFRA	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1")	M	167,00	19,83	3.311,61
17.7	C2382	SEINFRA	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	UND	58,00	7,43	430,94
17.8	C1527	SEINFRA	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA, D= 32mmX1"	UND	95,00	11,56	1.098,20
17.9	C4558	SEINFRA	CABO CORDPLAST (CABO FP) 3 x 2,50 mm²	M	244,00	6,07	1.481,08
17.10	C2490	SEINFRA	TOMADA TRIPOLAR, MAIS TERRA - 25A/250V	UND	58,00	43,25	2.508,50
17.11	C3860	SEINFRA	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UND	46,00	2.488,66	114.478,36
17.12	C3862	SEINFRA	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 2,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UND	10,00	3.637,70	36.377,00

PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS

OBRA: REFORMA DO HOSPITAL MUNICIPAL JOSÉ MARIA PHILOMENO GOMES

END: RUA LUIS SILVA, MUNICÍPIO DE PACAJUS/CE

TABELA: SEINFRA 24.1 DESONERADA

DATA: 31/10/2017

BDI = 26,80%



ORÇAMENTO							
ITEM	CÓDIGO	FONTES	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QTD	RS UNIT	RS TOTAL
17.13	C3864	SEINFRA	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 3,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UND	2,00	5.550,00	11.100,00
Subtotal							R\$ 181.716,11

18.0 PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DA FACHADA

18.1	C1353	SEINFRA	ESTRUTURA METÁLICA TRELIÇADA EM AÇO, EM MARQUISES	M2	21,06	130,20	2.742,01
18.2	C2222	SEINFRA	REVESTIMENTO METÁLICO, TIPO "REYNOBOND" DUAS CHAPAS	UND	8,45	435,46	3.681,38
18.3	C4468	SEINFRA	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	21,06	36,00	758,16
18.4	C4554	SEINFRA	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	M2	21,06	53,01	1.116,39
18.5	C4395	SEINFRA	PERFIL "U" EM ALUMÍNIO 3/4" x 3/4" P/ COBERTURA	M	27,00	22,00	594,00
18.6	C0657	SEINFRA	CALHA DE ALUMÍNIO DESENVOLVIMENTO DE 25cm	M	6,75	41,73	281,68
18.7	C2596	SEINFRA	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	M	11,00	13,32	146,52
18.8	C1552	SEINFRA	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	UND	6,00	9,78	58,68
18.9	C1659	SEINFRA	LUMINÁRIA FECHADA, BRAÇO, LENTE DE VIDRO E LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO 250W	UND	2,00	312,43	624,86
Subtotal							R\$ 10.003,68

19.0 SERVIÇOS FINAIS

19.1	C0367	SEINFRA	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	M	289,56	26,93	7.797,85
19.2	C3446	SEINFRA	PISO INTERTRAVADO TIPO TJO LINHO (19,9x10x4)cm CINZA	M2	186,81	35,58	6.646,68
19.3	C3445	SEINFRA	PISO INTERTRAVADO TIPO TJO LINHO (19,9x10x4)cm COLORIDO	M2	54,15	40,58	2.197,33
19.4	C3013	SEINFRA	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO DE 6 FACES e = 6,0 cm	M2	427,16	37,04	15.821,82
19.5	C4624	SEINFRA	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	35,14	65,05	2.285,53
19.6	C3410	SEINFRA	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO L=0,60m	M2	58,80	162,37	9.547,36
19.7	C1620	SEINFRA	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM	UND	41,00	65,51	2.685,91
19.8	C1430	SEINFRA	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	M2	432,14	12,16	5.254,86
19.9	PCJS009	SINAPE	PALMEIRA IMPERIAÇ - H = 3,00M DE ESTIPE	UND	12,00	600,00	7.200,00
19.10	C0113	SEINFRA	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL INCLUSIVE CONSERVAÇÃO P/ 60 DIAS	M2	24,29	33,77	820,21
19.11	PCJS010	PROPRIA	BANCO EM ALVENARIA E METALON PADRÃO PACAJUS	UND	4,00	459,32	1.837,26
19.12	C1628	SEINFRA	LIMPEZA GERAL	M2	3.200,00	6,39	20.448,00
Subtotal							R\$ 82.542,81

DIEGO SOUSA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 52.710-D
SEINFRA PACAJUS/CE

PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS

OBRA: REFORMA DO HOSPITAL MUNICIPAL JOSÉ MARIA PHILOMENO GOMES

END: RUA LUIS SILVA, MUNICÍPIO DE PACAJUS/CE

TABELA: SEINFRA 24.1 DESONERADA

DATA: 31/10/2017

BDI = 26,80%



ORÇAMENTO							
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QTD	R\$ UNIT	R\$ TOTAL
20.0 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							
20.1	18584	SEINFRA	ENGENHEIRO JUNIOR	HxMÊS	9,00	11.196,06	100.764,54
20.2	18590	SEINFRA	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA	HxMÊS	18,00	4.978,96	89.621,28
Subtotal:							R\$ 190.385,82

ORÇAMENTO SEM BDI	R\$ 3.296.189,54
BDI 26,80%	R\$ 883.378,80
TOTAL DO ORÇAMENTO COM BDI	R\$ 4.179.568,34

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO A QUANTIA SUPRA DE QUATRO MILHÕES, CENTO E SETENTA E NOVE MIL, QUINHENTOS E SESSENTA E OITO REAIS E TRINTA E QUATRO CENTAVOS

Diego Sousa
 DIEGO SOUSA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA 52.710-D
 SEINFRA PACAJUS/CE

[Handwritten signature]



PREFEITURA DE
PACAJUS
RECONSTRUINDO COM O POVO



PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E DESENVOLVIMENTO URBANO

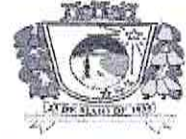
MEMÓRIA DE CÁLCULO

PACAJÚS/2017

DIEGO SOUSA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 52.710-D
SEINFRA PACAJUS/CE

PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS

OBRA: REFORMA DO HOSPITAL MUNICIPAL JOSÉ MARIA PHILOMENO GOMES
END: RUA LUIS SILVA, MUNICÍPIO DE PACAJUS/CE
TABELA: SEINFRA 24.1 DESONERADA
DATA: 31/10/2017
BDI = 26,80%



MEMÓRIA DE CÁLCULO

SERVIÇOS PRELIMINARES	Comp.(m)	Largura Média(m)	Altura(m)	Qty	A. Parcial
PLACAS PADRÃO DE OBRA					M2
PLACA DA OBRA	3,00		2,00	1	6,00
					6,00
DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO					M3
MURETA DE ALVENARIA	85,11	0,20	0,30	1	5,11
ABERTURA DE PORTA	0,80	0,15	2,10	27	6,80
ABERTURA DE JANELA EM GERAL	1,80	0,15	1,10	27	8,02
CIRCULAÇÃO EXTERNA	19,20	0,15	3,40	1	9,79
WC ENFERMARIA	4,20	0,15	3,00	1	1,89
ASSISTENCIA SOCIAL	4,00	0,15	3,00	1	1,80
EMERGENCIA PEDIATRICA	4,77	0,15	3,00	1	2,15
SALA EMERGENCIA	8,65	0,15	3,00	1	3,89
HALL	2,90	0,15	3,00	1	1,31
ENFERMARIA/ WC	31,15	0,15	3,00	1	14,02
CIRCULAÇÃO ENFERMARIA	5,85	0,15	3,00	1	2,63
POSTO ENFERMAGEM	13,10	0,15	3,00	1	5,90
CONSULTORIO EMERGENCIA	15,24	0,15	3,00	1	6,86
SERVIÇOS	4,60	0,15	3,00	1	2,07
SALA PARTO	4,20	0,15	3,00	1	1,89
POSTO ENFERMARIA	3,70	0,15	3,00	1	1,67
WC ENFERMARIA	3,55	0,15	3,00	1	1,60
ACOLHIMENTO PARTO	5,80	0,15	3,00	1	2,61
MURO	12,20	0,15	3,00	1	5,49
DORMITORIO/WC MOTORISTA	4,35	0,15	3,00	1	1,96
DEPOSITO	14,50	0,15	3,00	1	6,53
FARMACIA	2,25	0,15	3,00	1	1,01
WC/SALA ESPERA	23,40	0,15	3,00	1	10,53
SALA FRIOS	12,00	0,15	3,00	1	5,40
ALONGAMENTO DAS PORTA	0,40	0,15	2,10	25	3,15
DEMOLIÇÃO DA ENTRADA DE VENTILAÇÃO	10,00	0,15	1,20	2	3,60
					117,66
RETIRADA DE CAIXA DE AR CONDICIONADO					UND
FACHADA PRINCIPAL				15	15,00

PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS

OBRA: REFORMA DO HOSPITAL MUNICIPAL JOSÉ MARIA PHILOMENO GOMES
END: RUA LUIS SILVA, MUNICÍPIO DE PACAJUS/CE
TABELA: SEINFRA 24.1 DESONERADA
DATA: 31/10/2017
BDI = 26,80%



MEMÓRIA DE CÁLCULO

					15,00
					M2
DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS					
WC CIRCULAÇÃO MASCU	2,10	1,80	1		3,78
WC CIRCULAÇÃO FEMIN	6,50	1,80	1		11,70
WC ENFERMARIA MASCULINO	3,75	1,80	1		6,75
WC ENFERMARIA FEMININO	3,68	1,80	1		6,62
WC ENFERMARIA PEDIATRA	2,50	1,80	1		4,50
RECEPÇÃO PEDIATRA	6,35	3,00	1		19,05
SALA DE AEROSOL	12,20	3,00	1		36,60
RECEPÇÃO	16,65	3,00	1		49,95
ROUPARIA	10,90	1,80	1		19,62
SALA DE GESSO	3,00	1,80	1		5,40
WC APTO MEDICO MASCULINO	8,00	1,80	1		14,40
WC APTO MEDICO FEMININO	8,00	1,80	1		14,40
CIRCULAÇÃO TOTAL DO CORREDOR	120,56	1,80	1		217,01
AREA EXTERNA DO HOSPITAL	138,00	4,00	1		552,00
WC AUDITORIO 01/02	6,00	1,80	2		21,60
DEPOSITO	8,00	1,80	1		14,40
WC 01	7,10	1,80	1		12,78
WC 02	6,40	1,80	1		11,52
AREA EXTERNA DO CENTRO ADMINISTRATIVO	36,75	4,00	1		147,00
LIXO 01	6,40	2,40	1		15,36
LIXO 02	6,40	2,40	1		15,36
DESCANÇO MEDICO	2,70	1,80	1		4,86
LAVANDEIRIA	26,70	3,00	1		80,10
ANTE CAMARA	20,10	3,00	1		60,30
WC	6,00	1,80	1		10,80
DEPOSITO	7,70	1,80	1		13,86
COZINHA E REFEITORIO	32,00	3,00	1		96,00
WC	6,10	1,80	1		10,98
NUTRICIONISTA	8,70	3,00	1		26,10
DESPENSA	12,00	3,00	1		36,00
DESPENSA 02	10,90	3,00	1		32,70
CIRCULAÇÃO CONSULTORIO	76,35	1,80	1		137,43
WC 01	6,70	1,80	4		48,24
WC 02	5,80	1,80	4		41,76
CIRCULAÇÃO 02	59,26	1,80	1		106,67
WC SALA DE CIRURGIA FEM	13,36	1,80	1		24,05
WC SALA DE CIRURGIA MAS	8,80	1,80	1		15,84
COPA CIRURGIA	9,70	3,00	1		29,10
WC PEQUENAS CIRURGIA	7,30	1,80	1		13,14
CIRCULAÇÃO MATERNIDADE	46,00	1,80	1		82,80
SALA 01	18,00	1,80	1		32,40
WC 01/02	7,30	1,80	2		26,28
SALA PARTO	24,60	1,80	1		44,28
SALA 02	21,20	1,80	1		38,16

PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS

OBRA: REFORMA DO HOSPITAL MUNICIPAL JOSÉ MARIA PHILOMENO GOMES

END: RUA LUIS SILVA, MUNICÍPIO DE PACAJUS/CE

TABELA: SEINFRA 24.1 DESONERADA

DATA: 31/10/2017

BDI = 26,80%



MEMÓRIA DE CÁLCULO

WC 03	7,80		1,80	1	14,04
WC 04	7,50		1,80	1	13,50
GUARDA MATERIAL	10,30		1,80	1	18,54
LAVAGEM MATERIAL	11,40		1,80	1	20,52
PREPARO	15,70		1,80	1	28,26
POSTO ENFE.	10,80		1,80	1	19,44
BERCARIO	11,80		1,80	1	21,24
WC REPOUSO ENFERMARIA	12,30		1,80	1	22,14
CIRCULAÇÃO	24,00		1,80	1	43,20
SALA REPOUSO ESPECIAL	18,51		1,80	1	33,32
WC 01/02	7,40		1,80	2	26,64
					2472,49
RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES					
					M2
PORTAS 01	0,70		2,10	23	33,81
PORTAS 02	0,80		2,10	56	94,08
PORTAS 03	0,90		2,10	10	18,90
PORTAS 04	2,00		2,40	1	4,80
PORTAS 05	2,00		2,10	7	29,40
PORTAS 06	1,20		2,10	18	45,36
PORTAS 07	6,45		2,40	1	15,48
PORTAS 08	3,20		2,20	1	7,04
PORTAS 09	1,00		2,10	6	12,60
PORTAS 10	1,50		2,10	5	15,75
PORTAS 11	0,60		2,10	20	25,20
JANELA 01	0,60		0,60	17	6,12
JANELA 02	1,00		0,60	17	10,20
JANELA 03	1,20		0,60	8	5,76
JANELA 04	2,00		0,60	28	33,60
JANELA 05	3,00		0,60	10	18,00
JANELA 06	2,60		0,60	1	1,56
JANELA 07	1,50		0,60	10	9,00
JANELA 08	3,70		0,60	1	2,22
JANELA 09	2,20		1,10	1	2,42
JANELA 10	1,80		1,10	1	1,98
JANELA 11	3,00		1,10	2	6,60
JANELA 12	3,60		1,10	2	7,92
JANELA 13	1,50		1,10	1	1,65
JANELA 14	2,40		0,60	5	7,20
JANELA 15	1,20		1,10	2	2,64
					419,29
DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO					
					M2
SALA DE ENFERMARIA PEDIATRICA 01	4,00	4,00			16,00
DEPOSITO	4,10	1,50			6,15

PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS

OBRA: REFORMA DO HOSPITAL MUNICIPAL JOSÉ MARIA PHILOMENO GOMES
END: RUA LUIS SILVA, MUNICÍPIO DE PACAJUS/CE
TABELA: SEINFRA 24.1 DESONERADA
DATA: 31/10/2017
BDI = 26,80%



MEMÓRIA DE CÁLCULO

WC 01	2,30	1,40			3,22
WC 02	2,30	1,40			3,22
CIRCULAÇÃO 01	5,55	1,35			7,49
CIRCULAÇÃO 02	5,10	2,00			10,20
WC 03	2,05	1,25			2,56
WC 04	2,05	1,25			2,56
WC 05	2,05	1,25			2,56
SALA DE ATENDIMENTO	3,10	2,35			7,29
SALA DE ENFERMARIA PEDIATRICA 02	6,55	4,00			26,20
CIRCULAÇÃO 03	8,20	2,95			24,19
CIRCULAÇÃO 04	2,80	2,15			6,02
RECEPÇÃO PEDIATRA	4,15	2,20			9,13
ROUPARIA	3,45	2,00			6,90
SALA DE AEROSOL	3,15	2,95			9,29
CIRCULAÇÃO 05	20,50	1,70			34,85
ESPERA	6,45	5,15			33,22
CIRCULAÇÃO 06	9,40	2,75			25,85
CIRCULAÇÃO 07	11,30	2,30			25,99
SALA DE RAO X	5,00	3,95			19,75
REVELAÇÃO	3,00	1,80			5,40
SALA DE GESSO	3,00	2,05			6,15
CONSULTORIO E TRAUMATOLOGIA	3,95	3,00			11,85
APTO MEDICO MAS	3,95	3,20			12,64
APTO MEDICO FEM	3,95	3,20			12,64
WC MAS	1,20	2,80			3,36
WC FEM	1,20	2,80			3,36
CIRCULAÇÃO 08	2,55	1,15			2,93
VACUO	1,50	3,80			5,70
AR COMPRIMIDO	1,50	2,50			3,75
OXIGENIO	2,50	1,20			3,00
OXIDO NITROSO	2,50	1,20			3,00
LIXO 01	2,00	1,20			2,40
LIXO 02	2,00	1,20			2,40
MORGE	4,44	4,00			17,76
DESCANÇO MEDICO	4,50	3,00			13,50
WC	1,50	1,20			1,80
DEPOSITO	1,35	1,20			1,62
CIRCULAÇÃO	6,00	6,15			36,90
LAVANDEIRA	6,85	6,50			44,53
ANTE CAMARA	6,85	3,20			21,92
WC	2,00	1,00			2,00
DEPOSITO	2,00	1,85			3,70
HALL	3,70	2,00			7,40
OFICINA	4,50	2,90			13,05
ARQUIVO	2,90	1,35			3,92
SALA ADMINISTRAÇÃO	3,85	3,85			14,82
NUTRICIONISTA	2,50	1,85			4,63

PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS

OBRA: REFORMA DO HOSPITAL MUNICIPAL JOSÉ MARIA PHILOMENO GOMES

END: RUA LUIS SILVA, MUNICÍPIO DE PACAJUS/CE

TABELA: SEINFRA 24.1 DESONERADA

DATA: 31/10/2017

BDI = 26,80%



MEMÓRIA DE CÁLCULO

WC	1,85	1,20			2,22
DESPENSA 01	3,20	2,80			8,96
DESPENSA 02	2,80	2,60			7,28
COZINHA E REFEITORIO	10,00	6,00			60,00
CIRCULAÇÃO	13,97	1,50			20,96
	6,35	4,75			30,16
	5,75	1,90			10,93
CONSULTORIO 01	4,00	3,90			15,60
CONSULTORIO 02	4,00	3,90			15,60
CONSULTORIO 03	4,00	3,90			15,60
CONSULTORIO 04	4,00	3,90			15,60
CONSULTORIO 05	4,00	2,95			11,80
CONSULTORIO 06	4,00	2,95			11,80
CONSULTORIO 07	4,00	2,95			11,80
CONSULTORIO 08	4,00	2,95			11,80
WC 01	1,85	1,50			2,78
WC 02	1,85	1,50			2,78
WC 03	1,85	1,50			2,78
WC 04	1,85	1,50			2,78
WC 05	1,50	1,40			2,10
WC 06	1,50	1,40			2,10
WC 07	1,50	1,40			2,10
WC 08	1,50	1,40			2,10
CIRCULAÇÃO	19,90	1,20			23,88
ASSISTENCIA SOCIAL	4,00	2,95			11,80
SALA DE ESPERA	8,10	6,30			51,03
	4,25	3,75			15,94
WC COLETIVO	5,15	4,10			21,12
FARMACIA 01	4,75	3,10			14,73
FARMACIA 02	3,75	3,15			11,81
CIRCULAÇÃO 01	19,75	1,45			28,64
CIRCULAÇÃO 02	9,35	4,80			44,88
CIRCULAÇÃO 03	3,21	1,40			4,49
HALL	4,30	3,20			13,76
POS CIRURGIA	4,80	4,20			20,16
ALOJAMENTO 01	4,20	8,10			34,02
ALOJAMENTO 02	5,80	4,80			27,84
WC 01	2,40	1,50			3,60
WC 02	2,25	1,50			3,38
CONSULTORIO	4,80	2,80			13,44
CIRCULAÇÃO 04	13,05	1,50			19,58
CIRCULAÇÃO 05	4,75	2,80			13,30
LAVAGEM DE MATERIAL	3,15	2,51			7,91
GUARDA MATERIAL	3,15	2,00			6,30
PREPARO	4,70	3,15			14,81
BERCARIO	2,45	3,45			8,45
POSTO EMFER	3,45	1,80			6,21

PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS

OBRA: REFORMA DO HOSPITAL MUNICIPAL JOSÉ MARIA PHILOMENO GOMES
END: RUA LUIS SILVA, MUNICÍPIO DE PACAJUS/CE
TABELA: SEINFRA 24.1 DESONERADA
DATA: 31/10/2017
BDI = 26,80%



MEMÓRIA DE CÁLCULO

VESTIARIO 01	4,15	4,70			19,51
VESTIARIO 02	3,45	2,30			7,94
WC 01	2,10	1,50			3,15
WC 02	2,25	1,50			3,38
EMFERMARIA 01	11,15	6,30			70,25
EMFERMARIA 02	11,15	5,55			61,88
EMFERMARIA 03	4,60	4,60			21,16
	0,95	2,95			2,80
CIRCULAÇÃO	11,55	2,00			23,10
DESPENSA	2,50	1,50			3,75
RECEPÇÃO	4,00	2,50			10,00
ADMINISTRAÇÃO	5,50	4,32			23,76
WC 01	2,35	1,20			2,82
WC 02	2,00	1,20			2,40
DIRETORIA	5,65	3,00			16,95
CIRCULAÇÃO 01	7,15	1,00			7,15
CIRCULAÇÃO 02	11,90	1,80			21,42
MEDICAMENTO CONTROLADO	9,00	3,00			27,00
AUDITORIO	11,00	8,20			90,20
WC 01/02 E CIRCULAÇÃO	8,20	1,50			12,30
					1670,33
DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES					
SALA DE ENFERMARIA PEDIATRICA 01	4,00	4,00	0,05		0,80
DEPOSITO	4,10	1,50	0,05		0,31
WC 01	2,30	1,40	0,05		0,16
WC 02	2,30	1,40	0,05		0,16
CIRCULAÇÃO 01	5,55	1,35	0,05		0,37
CIRCULAÇÃO 02	5,10	2,00	0,05		0,51
WC 03	2,05	1,25	0,05		0,13
WC 04	2,05	1,25	0,05		0,13
WC 05	2,05	1,25	0,05		0,13
SALA DE ATENDIMENTO	3,10	2,35	0,05		0,36
SALA DE ENFERMARIA PEDIATRICA 02	6,55	4,00	0,05		1,31
CIRCULAÇÃO 03	8,20	2,95	0,05		1,21
CIRCULAÇÃO 04	2,80	2,15	0,05		0,30
RECEPÇÃO PEDIATRA	4,15	2,20	0,05		0,46
ROUPARIA	3,45	2,00	0,05		0,35
SALA DE AEROSOL	3,15	2,95	0,05		0,46
CIRCULAÇÃO 05	20,50	1,70	0,05		1,74
ESPERA	6,45	5,15	0,05		1,66
CIRCULAÇÃO 06	9,40	2,75	0,05		1,29
CIRCULAÇÃO 07	11,30	2,30	0,05		1,30
SALA DE RAO X	5,00	3,95	0,05		0,99
REVELAÇÃO	3,00	1,80	0,05		0,27
SALA DE GESSO	3,00	2,05	0,05		0,31
CONSULTORIO E TRAUMATOLOGIA	3,95	3,00	0,05		0,59

PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS

OBRA: REFORMA DO HOSPITAL MUNICIPAL JOSÉ MARIA PHILOMENO GOMES
END: RUA LUIS SILVA, MUNICÍPIO DE PACAJUS/CE
TABELA: SEINFRA 24.1 DESONERADA
DATA: 31/10/2017
BDI = 26,80%



MEMÓRIA DE CÁLCULO

APTO MEDICO MAS	3,95	3,20	0,05	0,63
APTO MEDICO FEM	3,95	3,20	0,05	0,63
WC MAS	1,20	2,80	0,05	0,17
WC FEM	1,20	2,80	0,05	0,17
CIRCULAÇÃO 08	2,55	1,15	0,05	0,15
VACUO	1,50	3,80	0,05	0,29
AR COMPRIMIDO	1,50	2,50	0,05	0,19
OXIGENIO	2,50	1,20	0,05	0,15
OXIDO NITROSO	2,50	1,20	0,05	0,15
LIXO 01	2,00	1,20	0,05	0,12
LIXO 02	2,00	1,20	0,05	0,12
MORGE	4,44	4,00	0,05	0,89
DESCANÇO MEDICO	4,50	3,00	0,05	0,68
WC	1,50	1,20	0,05	0,09
DEPOSITO	1,35	1,20	0,05	0,08
CIRCULAÇÃO	6,00	6,15	0,05	1,85
LAVANDEIRIA	6,85	6,50	0,05	2,23
ANTE CAMARA	6,85	3,20	0,05	1,10
WC	2,00	1,00	0,05	0,10
DEPOSITO	2,00	1,85	0,05	0,19
HALL	3,70	2,00	0,05	0,37
OFICINA	4,50	2,90	0,05	0,65
ARQUIVO	2,90	1,35	0,05	0,20
SALA ADMINISTRAÇÃO	3,85	3,85	0,05	0,74
NUTRICIONISTA	2,50	1,85	0,05	0,23
WC	1,85	1,20	0,05	0,11
DESPENSA 01	3,20	2,80	0,05	0,45
DESPENSA 02	2,80	2,60	0,05	0,36
COZINHA E REFEITORIO	10,00	6,00	0,05	3,00
CIRCULAÇÃO	13,97	1,50	0,05	1,05
	6,35	4,75	0,05	1,51
	5,75	1,90	0,05	0,55
CONSULTORIO 01	4,00	3,90	0,05	0,78
CONSULTORIO 02	4,00	3,90	0,05	0,78
CONSULTORIO 03	4,00	3,90	0,05	0,78
CONSULTORIO 04	4,00	3,90	0,05	0,78
CONSULTORIO 05	4,00	2,95	0,05	0,59
CONSULTORIO 06	4,00	2,95	0,05	0,59
CONSULTORIO 07	4,00	2,95	0,05	0,59
CONSULTORIO 08	4,00	2,95	0,05	0,59
WC 01	1,85	1,50	0,05	0,14
WC 02	1,85	1,50	0,05	0,14
WC 03	1,85	1,50	0,05	0,14
WC 04	1,85	1,50	0,05	0,14
WC 05	1,50	1,40	0,05	0,11
WC 06	1,50	1,40	0,05	0,11
WC 07	1,50	1,40	0,05	0,11

PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS

OBRA: REFORMA DO HOSPITAL MUNICIPAL JOSÉ MARIA PHILOMENO GOMES
END: RUA LUIS SILVA, MUNICÍPIO DE PACAJUS/CE
TABELA: SEINFRA 24.1 DESONERADA
DATA: 31/10/2017
BDI = 26,80%



MEMÓRIA DE CÁLCULO

WC 08	1,50	1,40	0,05	0,11
CIRCULAÇÃO	19,90	1,20	0,05	1,19
ASSISTENCIA SOCIAL	4,00	2,95	0,05	0,59
SALA DE ESPERA	8,10	6,30	0,05	2,55
	4,25	3,75	0,05	0,80
WC COLETIVO	5,15	4,10	0,05	1,06
FARMACIA 01	4,75	3,10	0,05	0,74
FARMACIA 02	3,75	3,15	0,05	0,59
CIRCULAÇÃO 01	19,75	1,45	0,05	1,43
CIRCULAÇÃO 02	9,35	4,80	0,05	2,24
CIRCULAÇÃO 03	3,21	1,40	0,05	0,22
HALL	4,30	3,20	0,05	0,69
POS CIRURGIA	4,80	4,20	0,05	1,01
ALOJAMENTO 01	4,20	8,10	0,05	1,70
ALOJAMENTO 02	5,80	4,80	0,05	1,39
WC 01	2,40	1,50	0,05	0,18
WC 02	2,25	1,50	0,05	0,17
CONSULTORIO	4,80	2,80	0,05	0,67
CIRCULAÇÃO 04	13,05	1,50	0,05	0,98
CIRCULAÇÃO 05	4,75	2,80	0,05	0,67
LAVAGEM DE MATERIAL	3,15	2,51	0,05	0,40
GUARDA MATERIAL	3,15	2,00	0,05	0,32
PREPARO	4,70	3,15	0,05	0,74
BERCARIO	2,45	3,45	0,05	0,42
POSTO EMFER	3,45	1,80	0,05	0,31
VESTIARIO 01	4,15	4,70	0,05	0,98
VESTIARIO 02	3,45	2,30	0,05	0,40
WC 01	2,10	1,50	0,05	0,16
WC 02	2,25	1,50	0,05	0,17
EMFERMARIA 01	11,15	6,30	0,05	3,51
EMFERMARIA 02	11,15	5,55	0,05	3,09
EMFERMARIA 03	4,60	4,60	0,05	1,06
	0,95	2,95	0,05	0,14
CIRCULAÇÃO	11,55	2,00	0,05	1,16
DESPENSA	2,50	1,50	0,05	0,19
RECEPÇÃO	4,00	2,50	0,05	0,50
ADMINISTRAÇÃO	5,50	4,32	0,05	1,19
WC 01	2,35	1,20	0,05	0,14
WC 02	2,00	1,20	0,05	0,12
DIRETORIA	5,65	3,00	0,05	0,85
CIRCULAÇÃO 01	7,15	1,00	0,05	0,36
CIRCULAÇÃO 02	11,90	1,80	0,05	1,07
MEDICAMENTO CONTROLADO	9,00	3,00	0,05	1,35
AUDITORIO	11,00	8,20	0,05	4,51
WC 01/02 E CIRCULAÇÃO	8,20	1,50	0,05	0,62
				83,52

PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS

OBRA: REFORMA DO HOSPITAL MUNICIPAL JOSÉ MARIA PHILOMENO GOMES
END: RUA LUIS SILVA, MUNICÍPIO DE PACAJUS/CE
TABELA: SEINFRA 24.1 DESONERADA
DATA: 31/10/2017
BDI = 26,80%



MEMÓRIA DE CÁLCULO

DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA				M2
WC CIRCULAÇÃO MASCU	6,50	1,00		6,50
WC CIRCULAÇÃO FEMIN	6,50	1,00		6,50
WC ENFERMARIA MASCULINO	3,75	1,00		3,75
WC ENFERMARIA FEMININO	3,68	1,00		3,68
WC ENFERMARIA PEDIATRA	2,50	1,00		2,50
ROUPARIA	10,90	1,00		10,90
SALA DE GESSO	3,00	1,00		3,00
WC APTO MEDICO MASCULINO	8,00	1,00		8,00
WC APTO MEDICO FEMININO	8,00	1,00		8,00
CIRCULAÇÃO TOTAL DO CORREDOR	120,56	1,00		120,56
SALA DE ENFERMARIA PEDIATRA 01	16,00	1,40		22,40
SALA DE ENFERMARIA PEDIATRICA 01	16,00	1,40		22,40
SALA DE EMERGENCIA PEDIATRICA 01	17,00	1,00		17,00
SALA DE EMERGENCIA PEDIATRICA 02	22,50	1,00		22,50
SALA DE RAIO X	18,00	0,50		9,00
REVELAÇÃO	7,80	1,00		7,80
CONSULTORIO E TRAUMATOLOGIA	14,00	1,00		14,00
APTO MEDICO MAS	14,00	1,00		14,00
APTO MEDICO FEM	14,00	1,00		14,00
RECUPERAÇÃO DA LAJE COM REBOCO	168,00	1,00		168,00
VACUO	10,60	0,70		7,42
AR COMPRIMIDO	6,50	1,00		6,50
OXIGENIO	6,20	1,00		6,20
OXIDO NITROSO	6,20	0,70		4,34
AREA EXTERNA DO LIXO	8,85	1,00		8,85
MORGE INTERNO	16,88	1,00		16,88
MORGE EXTERNO	20,20	1,00		20,20
DESCANÇO INTERNO	15,00	1,00		15,00
WC E DESP. INTERNO	3,75	1,00		3,75
AREA EXTERNA DO DESCAÇO E WC DESPO	12,45	1,20		14,94
LAVANDEIRIA EXTERNA	22,45	1,40		31,43
OFICINA	14,80	1,00		14,80
ARQUIVO	8,50	1,00		8,50
SALA DE ARQUIVO	15,40	0,80		12,32
COZINHA EXTERNA	45,20	1,40		63,28
MURO LAVANDEIRIA	17,00	1,80		30,60
DEPOSITO	13,70	0,80		10,96
DEPOSITO EXTERNO	14,00	1,00		14,00
CONSULTORIO 01	15,80	1,50		23,70
CONSULTORIO 02	15,80	1,50		23,70
CONSULTORIO 03	15,80	1,50		23,70
CONSULTORIO 04	15,80	1,50		23,70
CONSULTORIO 05	13,90	1,50		20,85
CONSULTORIO 06	13,90	1,50		20,85
CONSULTORIO 07	13,90	1,50		20,85

PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS

OBRA: REFORMA DO HOSPITAL MUNICIPAL JOSÉ MARIA PHILOMENO GOMES
END: RUA LUIS SILVA, MUNICÍPIO DE PACAJUS/CE
TABELA: SEINFRA 24.1 DESONERADA
DATA: 31/10/2017
BDI = 26,80%



MEMÓRIA DE CÁLCULO

CONSULTORIO 08				
WC 01	13,90		1,50	20,85
WC 02	6,70		0,30	2,01
WC 03	6,70		0,30	2,01
WC 04	6,70		0,30	2,01
WC 05	5,80		0,30	2,01
WC 06	5,80		0,30	1,74
WC 07	5,80		0,30	1,74
WC 08	5,80		0,30	1,74
CIRCULAÇÃO	39,80		0,30	1,74
ASSISTENCIA SOCIAL	13,90		0,50	19,90
SALA DE ESPERA	32,10		1,00	13,90
FARMACIA 01	13,80		1,00	32,10
FARMACIA 02	15,70		1,00	13,80
CIRCULAÇÃO 02	57,71		1,00	15,70
POS CIRURGIA	18,00		0,60	57,71
ALOJAMENTO 01	24,60		0,40	10,80
ALOJAMENTO 02	21,20		0,40	9,84
CONSULTORIO	15,20		1,50	8,48
CENTRO CIRURGICO	22,10		1,30	22,80
EMFERMARIA 01	28,45		1,20	28,73
EMFERMARIA 02	28,45		1,20	34,14
MURO	28,45		0,95	34,14
AREA EXTERNA	53,77		0,95	27,03
AUDITORIO	38,70		0,95	51,08
ADMINISTRATIVO	19,64		0,95	36,77
DIRETORIA	17,30		1,00	18,66
				17,30
				1420,53
DEMOLIÇÃO DE FORRO DE PVC				
CIRCULAÇÃO 01	13,30	2,30		M2
CIRCULAÇÃO 02	4,10	1,50	1	30,59
MARQUISE	6,95	6,20	1	6,15
DESCANSO MEDICO	9,15	6,15	1	43,09
LAVANDEIRA	9,85	6,85	1	56,27
DEPOSITO WC	3,00	2,00	1	67,47
COZINHA REFEITORIO	10,00	6,00	1	6,00
DEPOSITO 01/02	6,00	2,80	1	60,00
OFICINA	4,50	2,85	1	16,80
	16,70	1,90	1	12,83
CIRCULAÇÃO	20,20	1,50	1	31,73
	4,00	1,50	1	30,30
CENTRO ADMINISTRATIVO	14,00	12,80	1	6,00
ABERTURA NA LAJE	3,00	1,50	1	179,20
CIRCULAÇÃO	12,15	2,00	2	9,00
ENFERMARIA E WC 01	11,15	6,30	1	24,30
ENFERMARIA E WC 02	11,15	5,55	1	70,25
			1	61,88

PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS

OBRA: REFORMA DO HOSPITAL MUNICIPAL JOSÉ MARIA PHILOMENO GOMES
END: RUA LUIS SILVA, MUNICÍPIO DE PACAJUS/CE
TABELA: SEINFRA 24.1 DESONERADA
DATA: 31/10/2017
BDI = 26,80%



MEMÓRIA DE CÁLCULO

MEMÓRIA DE CÁLCULO					
CIRCULAÇÃO	14,45	2,00		1	28,90
					740,76
DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS					
					M2
BLOCO 01	54,95	7,07			388,50
BLOCO 02	22,80	2,43			55,40
BLOCO 03	4,55	4,37			19,88
BLOCO 04	5,50	9,30			51,15
BLOCO 05	9,95	10,70			106,47
BLOCO 06	7,60	13,50			102,60
BLOCO 07	13,40	13,50			180,90
BLOCO 08	2,55	4,75			12,11
BLOCO 09	55,55	12,75			708,26
BLOCO 10	6,30	2,55			16,07
BLOCO 11	29,80	16,05			478,29
					2.119,63
DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS					
					M2
BLOCO 01	54,95	7,07			388,50
BLOCO 02	22,80	2,43			55,40
BLOCO 03	4,55	4,37			19,88
BLOCO 04	5,50	9,30			51,15
BLOCO 05	9,95	10,70			106,47
BLOCO 06	7,60	13,50			102,60
BLOCO 07	13,40	13,50			180,90
BLOCO 08	2,55	4,75			12,11
BLOCO 09	55,55	12,75			708,26
BLOCO 10	6,30	2,55			16,07
BLOCO 11	29,80	16,05			478,29
BLOCO 12	1,95	2,75			5,36
BLOCO 13	3,25	3,35			10,89
BLOCO 14	4,55	2,25			10,24
					2.148,12
DEMOLIÇÃO DE CALHAS					
					M
CALHAS 01				6,45	6,45
CALHAS 02				55,55	55,55
					62,00
DEMOLIÇÃO DE DIVISÓRIA LEVE					
					M
CIRCULAÇÃO 01	4,53	3,00			13,59
SALA DE EMERGENCIA PEDIATRA	4,00	3,00			12,00
ATENDIMENTO	3,90	3,00			11,70
RECEPÇÃO PEDIATRA	2,20	3,00			6,60

PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS

OBRA: REFORMA DO HOSPITAL MUNICIPAL JOSÉ MARIA PHILOMENO GOMES
END. RUA LUIS SILVA, MUNICÍPIO DE PACAJUS/CE
TABELA: SEINFRA 24.1 DESONERADA
DATA: 31/10/2017
BDI = 26,80%



MEMÓRIA DE CÁLCULO

RECEPÇÃO PEDIATRA 02					
	2,20	3,00			6,60
CIRCULAÇÃO 02					
	3,30	3,00			9,90
CONSULTORIO					
	4,00	3,00			12,00
SALA ESPERA					
	8,35	3,00			25,05
SALA DE ESPERA					
	4,25	3,00			12,75
SALA DE PARTO					
	6,53	3,00			19,59
AUDITORIO					
	4,90	3,00			14,70
					144,48
DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA					
TOTAL DE LOUÇA					
			137		137,00
					137,00
DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL					
EMERGENCIA PEDIATRICA					
	6,50	4,00			26,00
EMERGENCIA					
	8,60	5,00			43,00
CENTRO CIRURGICO					
	6,35	4,70			29,85
					98,85
RETIRADA DE GRADE DE FERRO					
GRADIL DA ENTRADA PRINCIPAL					
	85,11	1,20	1		102,13
	0,60	0,60	3		1,08
GRADE DE PORTA E JANELA DO SETOR ADMINISTRATIVO					
	2,00	2,10	1		4,20
	0,80	2,10	1		1,68
	1,50	1,10	1		1,65
					110,74
RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA					
MEIO FIO					
			132,62		132,62
					132,62
RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA					
AREA 01					
	22,05	1,20			26,46
AREA 02					
	12,47	5,10			63,60
AREA 03					
	27,72	1,50			41,58
AREA 04					
	4,10	1,50			6,15
AREA 05					
	2,66	1,50			3,99
AREA 06					
	22,36	1,50			33,54
AREA 07					
	13,53	0,95			12,85
AREA 08					
	20,01	1,80			36,02
AREA 09					
	41,47	5,20			215,64
AREA 10					
	10,75	1,80			19,35
AREA 11					
	9,00	2,20			19,80

PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS

OBRA: REFORMA DO HOSPITAL MUNICIPAL JOSÉ MARIA PHILOMENO GOMES
END: RUA LUIS SILVA, MUNICÍPIO DE PACAJUS/CE
TABELA: SEINFRA 24.1 DESONERADA
DATA: 31/10/2017
BDI = 26,80%



MEMÓRIA DE CÁLCULO

AREA 12	7,45	6,00			44,70
AREA 13	4,15	2,95			12,24
AREA 14	14,50	4,00			58,00
AREA 15	14,20	7,00			99,40
AREA 16	11,95	2,20			26,29
AREA 17	8,29	4,30			35,65
AREA 18	12,40	1,50			18,60
AREA 19	10,70	1,30			13,91
AREA 20	6,40	0,90			5,76
AREA 21	3,70	3,00			11,10
					804,63
DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA					
MARQUISE	6,95	6,20		1	43,09
					43,09
DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO C/MARTELETE PNEUMÁTICO					
FUROS NA LAJE	1,20	0,80	0,12	5	0,58
DEMOLIÇÃO NA LAJE	9,00	3,00	0,12	1	3,24
DEMOLIÇÃO NA LAJE COZINHA	6,35	3,00	0,12	1	2,29
PILARES DA CIRCULAÇÃO DA COZINHA	0,20	0,20	3,00	12	1,44
VIGAS DA CIRCULAÇÃO DA COZINHA	40,00	0,20	0,40	1	3,20
					10,74
REPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ABERTURA E PORTÃO					
FECHAMENTO DE PROTEÇÃO DE CADA SETRO	40,00		2,20		88,00
					88,00
MOVIMENTO DE TERRA					
	Comp.(m)	Largura Média(m)	Altura(m)	Qty	A. Parcial
ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m					
WC ENFERMARIA	2,05	0,40	0,70		0,57
ENFERMARIA 01	4,00	0,40	0,70		1,12
ENFERMARIA 02	4,00	0,40	0,70		1,12
SALA DE URGENCIA	6,10	0,40	0,70		1,71
ESPERA INFANTIL	2,80	0,40	0,70		0,78
SALA PARADA	30,95	0,40	0,70		8,67
WC CONSULTORIA	5,10	0,40	0,70		1,43
WCS/ ENFERMARIA/	38,95	0,40	0,70		10,91
EMERGENCIA MAS/FEM	24,00	0,40	0,70		6,72
WC ENFERMARIA	9,90	0,40	0,70		2,77
CIRCULAÇÃO	2,00	0,40	0,70		0,56
SALA PEQUENA CIRUGIAS	6,90	0,40	0,70		1,93
VESTIARIO DO CENTRO CIRUGICOS	16,40	0,40	0,70		4,59

DIEGO SOUSA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 12.710-D
SEINFRA PACAJUS/CE

PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS

OBRA: REFORMA DO HOSPITAL MUNICIPAL JOSÉ MARIA PHILOMENO GOMES
END: RUA LUIS SILVA, MUNICÍPIO DE PACAJUS/CE
TABELA: SEINFRA 24.1 DESONERADA
DATA: 31/10/2017
BDI = 26,80%



MEMÓRIA DE CÁLCULO

SALA DE ACOLHIMENTO POS OPERATORIO	6,85	0,40	0,70		1,92
SALA ADMINISTRATIVA	6,70	0,40	0,70		1,88
ROUPARIA/DML/COPALAVABO FEM E MAS	20,25	0,40	0,70		5,67
UTILIDADES/ BERCARIO	15,40	0,40	0,70		4,31
SALA E WC PPP	88,40	0,40	0,70		24,75
WC/EXAMES/ADMISSAO	4,30	0,40	0,70		1,20
EXPURGO	8,40	0,40	0,70		2,35
DESCANÇO MEDICO	29,76	0,40	0,70		8,33
LAVANDERIA ROUPA LIMPA DML	17,25	0,40	0,70		4,83
VESTIARIOS SALA TRANSPORTE SALA ESTERILIZAÇÃO MAMADEIRA	65,60	0,40	0,70		18,37
FARMACIA	3,25	0,40	0,70		0,91
VESTIARIO E WC DEFICIENTE	14,95	0,40	0,70		4,19
CIRCULAÇÃO ENTRE BLOCOS	78,80	0,40	0,70		22,06
ESCAVAÇÃO DE VALA DAS SAPATA	0,80	0,80	0,80	100	51,20
					194,86
REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA					M3
REATERRO 30%	194,86		0,30		58,46
					58,46
ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO					M3
WC MAS E FEMININO AMPLIAÇÃO	16,60	3,15	- 0,70		36,60
SALA EMERGENCIA / OBSERVAÇÃO /LAVABO	10,60	3,33	0,50		17,65
CIRCULAÇÃO ENTRE BLOCOS	47,95	1,90	- 0,50		45,55
BLOCO DA SALA DE TRANSPORTE E SALA MAMADEIRA	23,55	2,55	0,40		24,02
SALA PPP E WC	14,45	6,00	0,50		43,35
					167,18
CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE					M3
DEMOLIÇÕES	12.665,95		0,10		1.266,59
					1.266,59
TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM					M3
DEMOLIÇÕES	12.665,95		0,10		1.266,59
					1.266,59
FUNDAÇÕES	<i>Comp.(m)</i>	<i>Largura Média(m)</i>	<i>Altura(m)</i>	<i>Qnt</i>	<i>Á. Parcial</i>
ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA					M3
WC ENFERMARIA	2,05	0,40	0,40	1	0,33

PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS

OBRA: REFORMA DO HOSPITAL MUNICIPAL JOSÉ MARIA PHILOMENO GOMES
END: RUA LUIS SILVA, MUNICÍPIO DE PACAJUS/CE
TABELA: SEINFRA 24.1 DESONERADA
DATA: 31/10/2017
BDI = 26,80%



MEMÓRIA DE CÁLCULO

ENFERMARIA 01	4,00	0,40	0,40	1	0,64
ENFERMARIA 02	4,00	0,40	0,40	1	0,64
SALA DE URGENCIA	6,10	0,40	0,40	1	0,98
ESPERA INFANTIL	2,80	0,40	0,40	1	0,45
SALA PARADA	30,95	0,40	0,40	1	4,95
WC CONSULTORIA	5,10	0,40	0,40	1	0,82
WCS/ ENFERMARIA/	38,95	0,40	0,40	1	6,23
EMERGENCIA MAS/FEM	24,00	0,40	0,40	1	3,84
WC ENFERMARIA	9,90	0,40	0,40	1	1,58
CIRCULAÇÃO	2,00	0,40	0,40	1	0,32
SALA PEQUENA CIRUGIAS	6,90	0,40	0,40	1	1,10
VESTIRARIO DO CENTRO CIRUGICOS	16,40	0,40	0,40	1	2,62
SALA DE ACOLHIMENTO POS OPERATORIO	6,85	0,40	0,40	1	1,10
SALA ADMINISTRATIVA	6,70	0,40	0,40	1	1,07
ROUPARIA/DML/COPA/LAVABO FEM E MAS	20,25	0,40	0,40	1	3,24
UTILIDADES/ BERCARIO	15,40	0,40	0,40	1	2,46
SALA E WC PPP	88,40	0,40	0,40	1	14,14
WC/EXAMES/ADMISSAO	4,30	0,40	0,40	1	0,69
EXPURGO	8,40	0,40	0,40	1	1,34
DESCANÇO MEDICO	29,76	0,40	0,40	1	4,76
LAVANDERIA ROUPA LIMPA DML	17,25	0,40	0,40	1	2,76
VESTIRARIOS SALA TRANSPORTE SALA ESTERILIZAÇÃO MAMADEIRA	65,60	0,40	0,40	1	10,50
FARMACIA	3,25	0,40	0,40	1	0,52
VESTIARIO E WC DEFICIENTE	14,95	0,40	0,40	1	2,39
CIRCULAÇÃO ENTRE BLOCOS	78,80	0,40	0,40	1	12,61
					82,09
ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4					M3
WC ENFERMARIA	2,05	0,20	0,30	1	0,12
ENFERMARIA 01	4,00	0,20	0,30	1	0,24
ENFERMARIA 02	4,00	0,20	0,30	1	0,24
SALA DE URGENCIA	6,10	0,20	0,30	1	0,37
ESPERA INFANTIL	2,80	0,20	0,30	1	0,17
SALA PARADA	30,95	0,20	0,30	1	1,86
WC CONSULTORIA	5,10	0,20	0,30	1	0,31

PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS

OBRA: REFORMA DO HOSPITAL MUNICIPAL JOSÉ MARIA PHILOMENO GOMES
END: RUA LUIS SILVA, MUNICÍPIO DE PACAJUS/CE
TABELA: SEINFRA 24.1 DESONERADA
DATA: 31/10/2017
BDI = 26,80%



MEMÓRIA DE CÁLCULO

WCS/ ENFERMARIAS	38,95	0,20	0,30	1	2,34
EMERGENCIA MAS/FEM	24,00	0,20	0,30	1	1,44
WC ENFERMARIA	9,90	0,20	0,30	1	0,59
CIRCULAÇÃO	2,00	0,20	0,30	1	0,12
SALA PEQUENA CIRUGIAS	6,90	0,20	0,30	1	0,41
VESTIARIO DO CENTRO CIRUGICOS	16,40	0,20	0,30	1	0,98
SALA DE ACOLHIMENTO POS OPERATORIO	6,85	0,20	0,30	1	0,41
SALA ADMINISTRATIVA	6,70	0,20	0,30	1	0,40
ROUPARIA/DML/COPALAVABO FEM E MAS	20,25	0,20	0,30	1	1,22
UTILIDADES/ BERCARIO	15,40	0,20	0,30	1	0,92
SALA E WC PPP	88,40	0,20	0,30	1	5,30
WC/EXAMES/ADMISSAO	4,30	0,20	0,30	1	0,26
EXPURGO	8,40	0,20	0,30	1	0,50
DESCANÇO MEDICO	29,76	0,20	0,30	1	1,79
LAVANDERIA ROUPA LIMPA DML	17,25	0,20	0,30	1	1,04
VESTIARIOS SALA TRANSPORTE SALA ESTERILIZAÇÃO MAMADEIRA	65,60	0,20	0,30	1	3,94
FARMACIA	3,25	0,20	0,30	1	0,20
VESTIARIO E WC DEFICIENTE	14,95	0,20	0,30	1	0,90
CIRCULAÇÃO ENTRE BLOCOS	78,80	0,20	0,30	1	4,73
					30,78
ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO					
WC ENFERMARIA	2,05	0,10	0,15	1	0,03
ENFERMARIA 01	4,00	0,10	0,15	1	0,06
ENFERMARIA 02	4,00	0,10	0,15	1	0,06
SALA DE URGENCIA	6,10	0,10	0,15	1	0,09
ESPERA INFANTIL	2,80	0,10	0,15	1	0,04
SALA PARADA	30,95	0,10	0,15	1	0,46
WC CONSULTORIA	5,10	0,10	0,15	1	0,08
WCS/ ENFERMARIAS	38,95	0,10	0,15	1	0,58
EMERGENCIA MAS/FEM	24,00	0,10	0,15	1	0,36
WC ENFERMARIA	9,90	0,10	0,15	1	0,15
CIRCULAÇÃO	2,00	0,10	0,15	1	0,03
SALA PEQUENA CIRUGIAS	6,90	0,10	0,15	1	0,10
VESTIARIO DO CENTRO CIRUGICOS	16,40	0,10	0,15	1	0,25

PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS

OBRA: REFORMA DO HOSPITAL MUNICIPAL JOSÉ MARIA PHILOMENO GOMES
END: RUA LUIS SILVA, MUNICÍPIO DE PACAJUS/CE
TABELA: SEINFRA 24.1 DESONERADA
DATA: 31/10/2017
BDI = 26,80%



MEMÓRIA DE CÁLCULO

SALA DE ACOLHIMENTO POS OPERATORIO	6,85	0,10	0,15	1	0,10
SALA ADMINISTRATIVA	6,70	0,10	0,15	1	0,10
ROUPARIA/DML/COPA/LAVABO FEM E MAS	20,25	0,10	0,15	1	0,30
UTILIDADES/ BERCARIO	15,40	0,10	0,15	1	0,23
SALA E WC PPP	88,40	0,10	0,15	1	1,33
WC/EXAMES/ADMISSAO	4,30	0,10	0,15	1	0,06
EXPURGO	8,40	0,10	0,15	1	0,13
DESCANÇO MEDICO	29,76	0,10	0,15	1	0,45
LAVANDERIA ROUPA LIMPA DML	17,25	0,10	0,15	1	0,26
VESTIARIOS SALA TRANSPORTE SALA ESTERILIZAÇÃO MAMADEIRA	65,60	0,10	0,15	1	0,98
FARMACIA	3,25	0,10	0,15	1	0,05
VESTIARIO E WC DEFICIENTE	14,95	0,10	0,15	1	0,22
CIRCULAÇÃO ENTRE BLOCOS	78,80	0,10	0,15	1	1,18
					7,70
CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO					M3
SAPATA EM BLOCO	0,60	0,60	0,60	100	21,60
					21,60
ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm					KG
ARMADURA DA SAPATA EM BLOCO	0,616	0,75	10,00	100	462,00
					462,00
LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO					M3
LANÇAMENTO DO CONCRETO DA SAPATA EM BLOCO	0,60	0,60	0,60	100	21,60
					21,60
ESTRUTURAS	<i>Comp.(m)</i>	<i>Largura Média(m)</i>	<i>Altura(m)</i>	<i>Qty</i>	<i>A. Parcial</i>
CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO					M3
PILARES 0,15	0,15	0,15	3,50	70	5,51
PILARES 0,20	0,2	0,2	3,50	30	4,20
VIGAS	720	0,15	0,50	1	54,00
					63,71
ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm					KG
PILARES 0,15	0,616	4	3,60	70	620,93
PILARES 0,20	0,616	4	3,60	30	266,11
VIGAS	0,616	6	720	1	2.661,12

PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS

OBRA: REFORMA DO HOSPITAL MUNICIPAL JOSÉ MARIA PHILOMENO GOMES
END: RUA LUIS SILVA, MUNICÍPIO DE PACAJUS/CE
TABELA: SEINFRA 24.1 DESONERADA
DATA: 31/10/2017
BDI = 26,80%



MEMÓRIA DE CÁLCULO

						3.548,16
FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	LADOS	UM LADO	ALT	QUAN		M2
PILARES 0,15	4	0,15	3,00	70		126,00
PILARES 0,20	4	0,2	3,00	30		72,00
VIGAS	2	0,30	0,40	720		172,80
						370,80
LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO						M2
PILARES 0,15	0,15	0,15	3,50	70		5,51
PILARES 0,20	0,2	0,2	3,50	30		4,20
VIGAS	720	0,15	0,50	1		54,00
						63,71
LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m						M2
EMERGENCIA PEDIATRA	1,46	1,50				2,19
RECEPÇÃO	7,00	3,20				22,40
						24,59
LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m						M2
DESCANÇO MEDICO	9,30	6,15				57,20
CIRCULAÇÃO / GUARDA/LAVAGEM / SALA DE TRASPORTE VESTIARIOS	19,75	4,25				83,94
CIRCULAÇÃO EXTERNA COZINHA	2,00	1,50				3,00
RECEPÇÃO E INSPEÇÃO	4,80	3,20				15,36
DESPENÇA COZINHA 01/02	6,30	3,10				19,53
CIRCULAÇÃO COZINHA	5,00	1,85				9,25
	5,00	6,20				31,00
	4,20	2,60				10,92
EXPURGO E CIRCULAÇÃO	5,6	3,95				22,12
CIRCULAÇÃO 01	2,40	2,40				5,76
CIRCULAÇÃO 02	2,20	1,60				3,52
CIRCULAÇÃO 03	6,20	2,00				12,40
CIRCULAÇÃO 04	15,85	1,60				25,36
CIRCULAÇÃO 05	6,70	2,00				13,40
CIRCULAÇÃO 06	9,65	1,60				15,44
CIRCULAÇÃO 07	1,60	1,20				1,92
ABERTURA DE VENTILAÇÃO	3,30	1,50		2		9,90
						340,01
LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO - VÃO ACIMA DE 4,81 m						M2

PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS

OBRA: REFORMA DO HOSPITAL MUNICIPAL JOSÉ MARIA PHILOMENO GOMES
END: RUA LUIS SILVA, MUNICÍPIO DE PACAJUS/CE
TABELA: SEINFRA 24.1 DESONERADA
DATA: 31/10/2017
BDI = 26,80%



MEMÓRIA DE CÁLCULO

COZINHA E REFEITORIO	10,30	6,30			64,89
ENFERMARIA MAS/FEM	14,75	11,30			166,68
ENFERMARIA E WC MAS/FEMININO AMPLIAÇÃO	16,60	3,45			57,27
LAVANDEIRIA/ROUPA LIMPA/ANTE CAMARA/HALL/WCS DML	12,30	7,15			87,95
SALA EMERGENCIA OBSERVAÇÃO ADULTO WCS E RECEPÇÃO	17,19	3,45			59,31
QUARTO E WC PPP/UTILIDADES / ESTAR ACOMPANHATES E CIRCULAÇÃO	14,45	7,45			107,65
					543,74
PAREDES	<i>Comp.(m)</i>	<i>Largura Média(m)</i>	<i>Altura(m)</i>	<i>Qnt</i>	<i>Á. Parcial</i>
ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)					M2
WC ENFERMARIA	2,05		3,00	1	6,15
ENFERMARIA 01	4,00		3,00	1	12,00
ENFERMARIA 02	4,00		3,00	1	12,00
SALA DE URGENCIA	6,10		3,00	1	18,30
ESPERA INFANTIL	2,80		3,00	1	8,40
SALA PARADA	30,95		3,00	1	92,85
WC CONSULTORIA	5,10		3,00	1	15,30
WCS/ ENFERMARIA/	38,95		3,00	1	116,85
EMERGENCIA MAS/FEM	24,00		3,00	1	72,00
WC ENFERMARIA	9,90		3,00	1	29,70
CIRCULAÇÃO	2,00		3,00	1	6,00
SALA PEQUENA CIRUGIAS	6,90		3,00	1	20,70
VESTIARIO DO CENTRO CIRUGICOS	16,40		3,00	1	49,20
SALA DE ACOLHIMENTO POS OPERATORIO	6,85		3,00	1	20,55
SALA ADMINISTRATIVA	6,70		3,00	1	20,10
ROUPARIA/DML/COPA/LAVABO FEM E MAS	20,25		3,00	1	60,75
UTILIDADES/ BERCARIO	15,40		3,00	1	46,20
SALA E WC PPP	88,40		3,00	1	265,20
WC/EXAMES/ADMISSAO	4,30		3,00	1	12,90
EXPURGO	8,40		3,00	1	25,20
DESCANÇO MEDICO	29,76		3,00	1	89,28

PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS

OBRA: REFORMA DO HOSPITAL MUNICIPAL JOSÉ MARIA PHILOMENO GOMES
END: RUA LUIS SILVA, MUNICÍPIO DE PACAJUS/CE
TABELA: SEINFRA 24.1 DESONERADA
DATA: 31/10/2017
BDI = 26,80%

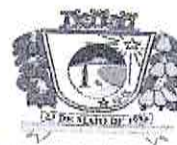


MEMÓRIA DE CÁLCULO

LAVANDERIA ROUPA LIMPA DML	17,25			3,00	1
VESTIRIÁRIOS SALA TRANSPORTE SALA ESTERILIZAÇÃO MAMADEIRA	65,60			3,00	1
FARMACIA	3,25			3,00	1
VESTIÁRIO E WC DEFICIENTE	14,95			3,00	1
CONTRUÇÃO DO NOVO PLATEBANDA 01	444,15			0,85	1
CONTRUÇÃO DO NOVO PLATEBANDA 02 RECEPÇÃO	15,62			1,90	1
CONTRUÇÃO DO NOVO PLATEBANDA 03 LIXO	25,60			0,20	1
CONTRUÇÃO DO NOVO PLATEBANDA 04 CIRCULAÇÃO ENTRE BLOCOS	78,80			0,40	1
EMPENA DA COBERTURA 03	375,00			0,40	1
FECHAMENTO DE PORTAS 01	0,80			2,10	17
FECHAMENTO DE PORTAS 02	1,20			2,10	4
ALVENARIA DAS BANCADA 01	3,76			1,00	3
ALVENARIA DAS BANCADA 02	0,50			0,60	1
ALVENARIA DAS BANCADA 03	1,40			0,60	2
					1.948,53
VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO					
					M2
PORTA 0,80	1,00	0,15	0,15		25
PORTA 0,60	0,80	0,15	0,15		17
JANELAS 1,00	1,20	0,15	0,15		8
JANELAS 1,20	1,40	0,15	0,15		10
					1,40
COBOGÓ DE CIMENTO TIPO DIAMANTE					
					M2
COBOGÓ	2,30		1,74		4,00
COBOGÓ	7,35		2,00		14,70
COBOGÓ	0,80		3,00		2,40
COBOGÓ	2,50		1,74		4,35
					25,45
ESQUADRIAS					
		Comp.(m)	Largura Média(m)	Altura(m)	Qtz
					A. Parcial
PORTA TIPO PARANÁ (SI/CESSÓRIOS)					
					M2
PORTA 01			1,10	2,10	18
PORTA 02			0,80	2,10	32
PORTA 03			2,00	2,10	2
PORTA 04			0,60	2,10	13
PORTA 05			1,70	2,10	1
PORTA 06			1,20	2,10	6

PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS

OBRA: REFORMA DO HOSPITAL MUNICIPAL JOSÉ MARIA PHILOMENO GOMES
END: RUA LUIS SILVA, MUNICÍPIO DE PACAJUS/CE
TABELA: SEINFRA 24.1 DESONERADA
DATA: 31/10/2017
BDI = 26,80%



MEMÓRIA DE CÁLCULO

PORTA 07		0,90	2,10	7	13,23
PORTA 08		1,80	2,10	1	3,78
PORTA 09		0,70	2,10	11	16,17
PORTA 10		0,80	2,10	24	40,32
PORTA 11		1,20	1,70	2	4,08
PORTA 12		0,90	2,10	3	5,67
PORTA 13		1,60	2,10	1	3,36
					225,42
PORTA COMPLETA, BLINDOR/CHUMBO (0,80X2,10)m (S/ACESSÓRIOS)					
PORTA CHUMBO				1	1,00
					1,00
PORTA COMPLETA, BLINDOR/CHUMBO (1,20X2,10)m (S/ACESSÓRIOS)					
PORTA CHUMBO				1	1,00
					1,00
PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA					
PORTA ALUMINIO	0,60	1,60		17	16,32
PORTA ALUMINIO	0,80	2,10		7	11,76
PORTA ALUMINIO	2,00	2,10		4	16,80
PORTA ALUMINIO	0,60	2,10		9	11,34
PORTA ALUMINIO	0,80	2,10		22	36,96
PORTA ALUMINIO	1,85	2,10		1	3,89
PORTA ALUMINIO	4,00	2,10		1	8,40
PORTA ALUMINIO	1,00	2,10		12	25,20
PORTA ALUMINIO	1,00	2,10		2	4,20
PORTA ALUMINIO	1,50	2,10		3	9,45
					144,32
FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA					
PORTA DA SALA DE RAIO X	1,20	4,20		1	5,40
PORTA DA SALA DE RAIO X	0,80	4,20		1	5,00
PORTA 01	1,10	4,20		18	95,40
PORTA 02	0,80	4,20		32	160,00
PORTA 03	2,00	4,20		2	12,40
PORTA 04	0,60	4,20		13	62,40
PORTA 05	1,70	4,20		1	5,90
PORTA 06	1,20	4,20		6	32,40
PORTA 07	0,90	4,20		7	35,70
PORTA 08	1,80	4,20		1	6,00
PORTA 09	0,70	4,20		11	53,90
PORTA 10	0,80	4,20		24	120,00

PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS

OBRA: REFORMA DO HOSPITAL MUNICIPAL JOSÉ MARIA PHILOMENO GOMES
END: RUA LUIS SILVA, MUNICÍPIO DE PACAJUS/CE
TABELA: SEINFRA 24.1 DESONERADA
DATA: 31/10/2017
BDI = 26,80%

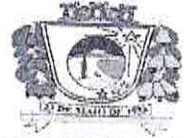


MEMÓRIA DE CÁLCULO

PORTA 11	1,20	3,40		2	9,20
PORTA 12	0,90	4,20		3	15,30
PORTA 13	1,60	4,20		1	5,80
					624,80
ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA					
PORTA DA SALA DE RAIO X	1,20	4,20	2,00	1	10,80
PORTA DA SALA DE RAIO X	0,8	4,20	2,00	1	10,00
PORTA 01	1,10	4,20	2,00	18	190,80
PORTA 02	0,80	4,20	2,00	32	320,00
PORTA 03	2,00	4,20	2,00	2	24,80
PORTA 04	0,60	4,20	2,00	13	124,80
PORTA 05	1,70	4,20	2,00	1	11,80
PORTA 06	1,20	4,20	2,00	6	64,80
PORTA 07	0,90	4,20	2,00	7	71,40
PORTA 08	1,80	4,20	2,00	1	12,00
PORTA 09	0,70	4,20	2,00	11	107,80
PORTA 10	0,80	4,20	2,00	24	240,00
PORTA 11	1,20	3,40	2,00	2	18,40
PORTA 12	0,90	4,20	2,00	3	30,60
PORTA 13	1,60	4,20	2,00	1	11,60
					1.249,60
DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"					
PORTA	3,00				UND
PORTA	3,00			1	3,00
PORTA	3,00			1	3,00
PORTA	3,00			18	54,00
PORTA	3,00			32	96,00
PORTA	3,00			2	6,00
PORTA	3,00			13	39,00
PORTA	3,00			1	3,00
PORTA	3,00			6	18,00
PORTA	3,00			7	21,00
PORTA	3,00			1	3,00
PORTA	3,00			11	33,00
PORTA	3,00			24	72,00
PORTA	3,00			2	6,00
PORTA	3,00			3	9,00
PORTA	3,00			1	3,00
					369,00
FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA					
PORTA					UND
PORTA				1	1,00
PORTA				1	1,00
				18	18,00

PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS

OBRA: REFORMA DO HOSPITAL MUNICIPAL JOSÉ MARIA PHILOMENO GOMES
END: RUA LUIS SILVA, MUNICÍPIO DE PACAJUS/CE
TABELA: SEINFRA 24.1 DESONERADA
DATA: 31/10/2017
BDI = 26,80%



MEMÓRIA DE CÁLCULO

PORTA						
PORTA					32	32,00
PORTA					2	2,00
PORTA					13	13,00
PORTA					1	1,00
PORTA					6	6,00
PORTA					7	7,00
PORTA					1	1,00
PORTA					11	11,00
PORTA					24	24,00
PORTA					2	2,00
PORTA					3	3,00
PORTA					1	1,00
						123,00
FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA)						
PORTA ALUMINIO						UND
					17	17,00
						17,00
PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA						
PORTA	0,60					M
					162	97,20
						97,20
REVESTIMENTO C/LAMINADO MELAMÍNICO COLADO						
PORTA 01	2,00	1,10	2,10			M2
PORTA 02	2,00	0,80	2,10	18		83,16
PORTA 03	2,00	2,00	2,10	32		107,52
PORTA 04	2,00	0,60	2,10	2		16,80
PORTA 05	2,00	1,70	2,10	13		32,76
PORTA 06	2,00	1,20	2,10	1		7,14
PORTA 07	2,00	0,90	2,10	6		30,24
PORTA 08	2,00	1,80	2,10	7		26,46
PORTA 09	2,00	0,70	2,10	1		7,56
PORTA 10	2,00	0,80	2,10	11		32,34
PORTA 11	2,00	1,20	2,10	24		80,64
PORTA 12	2,00	0,90	2,10	2		8,16
PORTA 13	2,00	1,60	2,10	3		11,34
						6,72
						450,84
CHAPA EM ALUMÍNIO N.16						
PORTA 01	1,10	0,70	2,00			M2
PORTA 02	0,80	0,70	2,00	18		27,72
PORTA 03	2,00	0,70	2,00	32		35,84
PORTA 04	0,60	0,70	2,00	2		5,60
PORTA 05	1,70	0,70	2,00	13		10,92
						2,38

PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS

OBRA: REFORMA DO HOSPITAL MUNICIPAL JOSÉ MARIA PHILOMENO GOMES
 END: RUA LUIS SILVA, MUNICÍPIO DE PACAJUS/CE
 TABELA: SEINFRA 24.1 DESONERADA
 DATA: 31/10/2017
 BDI = 26,80%



MEMÓRIA DE CÁLCULO

PORTA 06	1,20	0,70	2,00	6	10,08
PORTA 07	0,90	0,70	2,00	7	8,82
PORTA 08	1,80	0,70	2,00	1	2,52
PORTA 09	0,70	0,70	2,00	11	10,78
PORTA 10	0,80	0,70	2,00	24	26,88
PORTA 11	1,20	0,70	2,00	2	3,36
PORTA 12	0,90	0,70	2,00	3	3,78
PORTA 13	1,60	0,70	2,00	1	2,24
					150,92
SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm					
PORTA 01	1,14				M
PORTA 02	0,84			18	20,52
PORTA 03	2,04			32	26,88
PORTA 04	0,64			2	4,08
PORTA 05	1,74			13	8,32
PORTA 06	1,24			1	1,74
PORTA 07	0,94			6	7,44
PORTA 08	1,84			7	6,58
PORTA 09	0,74			1	1,84
PORTA 10	0,84			11	8,14
PORTA 11	1,24			24	20,16
PORTA 12	0,94			2	2,48
PORTA 13	1,64			3	2,82
PORTA ALUMINIO	0,84			1	1,64
PORTA ALUMINIO	2,04			7	5,88
PORTA ALUMINIO	0,64			4	8,16
PORTA ALUMINIO	0,84			9	5,76
PORTA ALUMINIO	1,89			22	18,48
PORTA ALUMINIO	4,04			1	1,89
PORTA ALUMINIO	1,04			1	4,04
PORTA ALUMINIO	1,54			2	2,08
				3	4,62
					163,55
JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM					
JANELAS 01	0,60				M2
JANELAS 02	1,00	0,70	28,00		11,76
JANELAS 03	1,50	0,70	19,00		13,30
JANELAS 04	2,00	0,70	16,00		16,80
JANELAS 05	3,00	0,70	31,00		43,40
JANELAS 06	1,20	0,50	9,00		13,50
JANELAS 07	0,80	0,70	7,00		5,88
JANELAS 08	0,80	1,20	1,00		0,96
JANELAS 09	2,50	0,60	6,00		2,88
		0,50	3,00		3,75

PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS

OBRA: REFORMA DO HOSPITAL MUNICIPAL JOSÉ MARIA PHILOMENO GOMES
 END: RUA LUIS SILVA, MUNICÍPIO DE PACAJUS/CE
 TABELA: SEINFRA 24.1 DESONERADA
 DATA: 31/10/2017
 BDI = 26,80%



MEMÓRIA DE CÁLCULO

JANELAS 10						1,50				
JANELAS 11						0,95		1,20	4,00	7,20
JANELAS 12						0,65		0,70	3,00	2,00
								1,20	8,00	6,24
										127,67
PEITORIL DE GRANITO L = 15 cm										
JANELAS 01						0,64				M
JANELAS 02						1,04			28,00	17,92
JANELAS 03						1,54			19,00	19,76
JANELAS 04						2,04			16,00	24,64
JANELAS 05						3,04			31,00	63,24
JANELAS 06						1,24			9,00	27,36
JANELAS 07						0,84			7,00	8,68
JANELAS 08						0,84			1,00	0,84
JANELAS 09						2,54			6,00	5,04
JANELAS 10						1,54			3,00	7,62
JANELAS 11						0,99			4,00	6,16
								3,00	2,97	
										184,23
PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1.80X2.10)m E=10mm										
PORTA 01										CJ
								1,00		1,00
										1,00
VIDRO COMUM FUMÊ EM CAIXILHOS C/MASSA E=6mm. COLOCADO										
JANELAS 01						0,60				M2
JANELAS 02						1,00		0,70	28,00	11,76
JANELAS 03						1,50		-0,70	19,00	13,30
JANELAS 04						2,00		-0,70	16,00	16,80
JANELAS 05						3,00		-0,70	31,00	43,40
JANELAS 06						1,20		-0,50	9,00	13,50
JANELAS 07						0,80		0,70	7,00	5,88
JANELAS 08						0,80		-1,20	1,00	0,96
JANELAS 09						2,50		-0,60	6,00	2,88
JANELAS 10						1,50		-0,50	3,00	3,75
JANELAS 11						0,95		-1,20	4,00	7,20
JANELAS 12						0,65		-0,70	3,00	2,00
								1,20	8,00	6,24
										127,67
BRISES TIPO ASA DE AVIÃO EM POLIETILENO TIPO MOVEL (MANUAL) C/ESTRUTURA EM ALUMINIO PINTADA, COM RECHEIO EM POLIURETANO EXPANDIDO E ABRAÇADEIRAS (FORMECIMENTO E MONTAGEM)										
PAINEL 01						2,57		-4,10	1,00	M2
										10,54

PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS

OBRA: REFORMA DO HOSPITAL MUNICIPAL JOSÉ MARIA PHILOMENO GOMES
END: RUA LUIS SILVA, MUNICÍPIO DE PACAJUS/CE
TABELA: SEINFRA 24.1 DESONERADA
DATA: 31/10/2017
BDI = 26,80%



MEMÓRIA DE CÁLCULO

	Comp.(m)	Largura Média(m)	Altura(m)	Qtz	A. Parcial
PAINEL 02	2,47		4,10	1,00	10,13
PAINEL 03	1,90		1,62	1,00	3,08
PAINEL 04	1,07		4,10	1,00	4,39
					28,13
VISOR COM VIDRO TEMPERADO E=6MM E MOLDURA DE AÇO INOX					
PAINEL 01	2,57		4,10	1,00	10,54
PAINEL 02	2,47		4,10	1,00	10,13
PAINEL 03	1,90		1,62	1,00	3,08
PAINEL 04	1,07		4,10	1,00	4,39
VISOR EM VIDRO COZINHA	4,10		1,30	1,00	5,33
VISOR RECEPÇÃO LAVAGEM	1,20		1,30	1,00	1,56
VISOR DAS PORTA	0,60		0,40	24,00	5,76
					40,78
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					
CERCA	42,41				M 42,41
					42,41
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					
PORTA 01	3,30		2,00	1,00	M2 6,60
					6,60
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					
PORTA 01	5,70		2,00	1,00	M2 11,40
					11,40
PISOS					
	Comp.(m)	Largura Média(m)	Altura(m)	Qtz	A. Parcial

PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS

OBRA: REFORMA DO HOSPITAL MUNICIPAL JOSÉ MARIA PHILOMENO GOMES
END: RUA LUIS SILVA, MUNICÍPIO DE PACAJUS/CE
TABELA: SEINFRA 24.1 DESONERADA
DATA: 31/10/2017
BDI = 26,80%



MEMÓRIA DE CÁLCULO

MEMÓRIA DE CÁLCULO				
LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 5CM				M2
VACUO	3,80	1,50		5,70
AR COMPRIMIDO	2,65	1,50		3,98
OXIGENIO	2,65	1,20		3,18
OXIDO NITROSO	2,65	1,20		3,18
LIXO 01	2,15	1,20		2,58
LIXO 02	2,15	1,20		2,58
MORGE 2 LUGARES	4,45	4,00		17,80
SALA DE ENFERMARIA PEDIATRICA 01	4,00	4,00		16,00
WC 01	2,05	1,93		3,96
WC 02	2,05	1,93		3,96
OBSERVAÇÃO PEDIATRICA	4,20	4,00		16,80
NEBULIZAÇÃO	4,00	2,20		8,80
EMERGENCIA PEDIATRICA	6,00	4,00		24,00
ESPERA INFANTIL	4,00	2,80		11,20
RECEPÇÃO / ESPERA	8,45	6,45		54,50
WC PNE MAS	1,70	1,50		2,55
WC PNE FEM	1,70	1,50		2,55
DML	1,50	1,10		1,65
ARQUIVO	1,50	1,10		1,65
SALA EMERGENCIA	8,30	3,20		26,56
OBSERVAÇÃO ADULTO	8,30	5,15		42,75
WC MAS OBSERVAÇÃO	1,65	1,50		2,48
WC FEM OBSERVAÇÃO	1,65	1,50		2,48
SALA DE RAIOS X	5,00	3,95		19,75
CAMARA CLARA	1,80	1,30		2,34
CAMARA ESCURA	1,80	1,55		2,79
SALA GESSO	3,00	2,00		6,00
CONSULTORIO 01	3,00	3,95		11,85
CONSULTORIO 02	3,20	3,95		12,64
WC CONSULTORIO	2,30	1,20		2,76
WC CONSULTORIO	2,30	1,20		2,76
SALA UTILIDADE	2,55	1,50		3,83
CONSULTORIO 03	3,20	3,95		12,64
WC 06 MAS	1,50	1,70		2,55
WC 07 FEM	1,50	1,70		2,55
CIRCULAÇÃO 01	14,60	2,30		33,58
CIRCULAÇÃO 02	2,00	1,43		2,86
CIRCULAÇÃO 03	9,40	2,75		25,85
CIRCULAÇÃO 04	20,35	1,70		34,60
CIRCULAÇÃO 05	5,40	2,95		15,93
CIRCULAÇÃO 06	4,90	2,80		13,72
CIRCULAÇÃO 07	8,25	2,00		16,50
CIRCULAÇÃO 08	3,10	1,35		4,19
EXPURGO	2,00	2,00		4,00

PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS

OBRA: REFORMA DO HOSPITAL MUNICIPAL JOSÉ MARIA PHILOMENO GOMES
END: RUA LUIS SILVA, MUNICÍPIO DE PACAJUS/CE
TABELA: SEINFRA 24.1 DESONERADA
DATA: 31/10/2017
BDI = 26,80%



MEMÓRIA DE CÁLCULO

WC 08 CIRLAÇÃO EXPURGO	2,30	1,40			3,22
WC 09 CIRLAÇÃO EXPURGO	2,30	1,40			3,22
POSTO ENGECIA	3,10	2,35			7,29
SALA CONSULTORIO PEDIATRICO	2,00	3,45			6,90
WC QUARTO PPP 01	2,90	1,50			4,35
QUARTO PPP 01	4,00	2,90			11,60
	1,50	1,45			2,18
WC PPP 02/03/04	2,40	1,50			10,80
QUARTO PPP 02/03/04	4,00	3,60		3	43,20
UTILIDADES	2,15	1,35		3	2,90
ESTAR ACOMPANHANTE	4,35	4,15			18,05
ROUPARIA	2,00	1,50			3,00
COPA	2,55	2,00			5,10
DML 02	1,50	1,45			2,18
LAVABO FEM	1,45	1,20			1,74
LAVABO MAS	1,45	1,20			1,74
CIRCULAÇÃO LAVABO	4,35	1,20			5,22
CIRCULAÇÃO LAVABO	9,25	1,45			13,41
CIRCULAÇÃO LAVABO	3,00	1,35			4,05
WC EXAMAE E ADMISSÃO	2,80	1,30			3,64
EXAME E ADMICÃO	3,35	2,80			9,38
WC CIRCULAÇÃO ESTAR ACOMPANHATE 01	1,50	1,12			1,68
WC CIRCULAÇÃO ESTAR ACOMPANHATE 02	1,50	1,12			1,68
POSTO EMFERMARIA	2,25	1,50			3,38
HALL CIRCULAÇÃO	4,80	2,80			13,44
UTILIDADES 02	1,80	1,50			2,70
BERCARIO	2,10	0,90			1,89
	3,45	1,55			5,35
DML AUTO CLAVE	1,95	0,90			1,76
AUTO CLAVE	1,20	0,90			1,08
SALA DE ESTERILIZAÇÃO	3,15	1,80			1,46
DESINFECÇÃO QUIMICA	3,15	1,45			5,67
VESTI BARREIRA	1,50	1,15			4,57
LAVABO	1,50	1,15			1,73
DESCONTAMINAÇÃO/LAVABO	3,15	2,55			1,73
GUARDA/DISTRIBUIÇÃO	3,15	2,00			8,03
CIRCULÇÃO 12	10,40	1,50			6,30
ALOJAMENTO CONJUNTO 01	5,15	4,20			15,60
ALOJAMENTO CONJUNTO 02	4,80	4,20			21,63
WC ALOJAMENTO 01	2,10	1,50			20,16
WC ALOJAMENTO 02	2,10	1,55			3,15
HALL	4,30	2,30			3,26
CENTRO CIRURGICO	6,35	4,70			9,89
PASSA MACA	2,30	2,00			29,85
HALL/LAVABO	2,25	2,00			4,60
SALA UTILIDADES	2,25	1,85			4,50
					4,16

PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS

OBRA: REFORMA DO HOSPITAL MUNICIPAL JOSÉ MARIA PHILOMENO GOMES
END: RUA LUIS SILVA, MUNICÍPIO DE PACAJUS/CE
TABELA: SEINFRA 24.1 DESONERADA
DATA: 31/10/2017
BDI = 26,80%



MEMÓRIA DE CÁLCULO

VESTIARIO 01	2,90	2,30			6,67
PROPRÉ	1,05	0,90			0,95
VESTIARIO 02	2,35	1,20			2,82
DML 04	2,90	2,00			5,80
HALL MEDIÇO	1,45	1,20			1,74
PREPARO EQUIPAMENTO MATERIAL	2,90	1,20			3,48
DEPOSITO MATERIAL	2,40	1,50			3,60
WC SALA CURATIVO	2,30	1,50			3,45
SALA CURATIVO	2,15	1,50			3,23
COPA 02	4,60	2,25			10,35
	3,45	2,95			10,18
ENFERMARIA 01	4,20	2,15			9,03
	4,65	3,35			15,58
WC ENFERMARIA 01	2,20	1,50			3,30
CIRCULAÇÃO ENFERMARIA	2,50	1,50			3,75
POSTO ENFERMARIA	8,10	2,00			16,20
	2,50	2,00			5,00
ENFERMARIA 02	8,80	4,65			40,92
	5,50	1,65			9,08
WC ENFERMARIA 02	3,15	1,50			4,73
WC ENFERMARIA 03	3,15	1,50			4,73
ENFERMARIA 03	5,50	1,65			9,08
	8,80	3,90			34,32
ENFERMARIA 04	8,60	0,95			8,17
	10,25	4,55			46,64
WC ENFERMARIA 04	2,20	1,50			3,30
WC POS OPERATORIO 02	2,25	1,50			3,38
POS OPERATORIO 02	4,60	3,00			13,80
POSTO EMFERMARIA 03	4,75	2,00			9,50
POS OPERATORIO 01	4,60	3,50			16,10
SALA ACOLHIMENTO	2,25	2,20			4,95
ASSIST. SOCIAL	2,25	2,25			5,06
ACESSO SETOR CIRURGICO	14,50	1,95			28,28
AUDITORIO	11,00	8,20			90,20
	1,69	4,90			8,28
WC	1,50	2,50		2	7,50
DES	1,50	2,50			3,75
RECEPÇÃO	4,00	2,50			10,00
ADMINISTRAÇÃO	5,50	4,50			24,75
WC 01	2,35	1,20			2,82
WC 02	2,00	1,20			2,40
RH	5,65	3,00			16,95
CIRCULAÇÃO	7,15	1,00			7,15
CCIH / EPIDEMIOLOGIA	5,65	3,00			16,95
	4,25	3,75			15,94
SALA DE ESPERA	8,40	6,30			52,92
	5,15	0,65			3,35

PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS

OBRA: REFORMA DO HOSPITAL MUNICIPAL JOSÉ MARIA PHILOMENO GOMES
END: RUA LUIS SILVA, MUNICÍPIO DE PACAJUS/CE
TABELA: SEINFRA 24.1 DESONERADA
DATA: 31/10/2017
BDI = 26,80%



MEMÓRIA DE CÁLCULO

WC COLETIVO 01	2,40	1,50			3,60
WC COLETIVO 02	4,10	1,68			6,89
WC DEFICIENTE	4,10	1,68			6,89
FARMACIA	1,70	1,50			6,89
FARMACIA 02	6,40	2,00			2,55
GUARDA CADEIRA	3,50	1,75			12,80
SALA ADMINISTRATIVA	2,60	3,10			6,13
CIRCULAÇÃO 01	3,20	1,40			8,06
CIRCULAÇÃO 02	2,85	2,00			4,48
CIRCULAÇÃO 03	2,30	1,80			5,70
CIRCULAÇÃO 04	8,65	4,95			4,14
CIRCULAÇÃO 05	3,30	1,90			42,82
DIREÇÃO GERAL	2,55	1,20			6,27
WC DIREÇÃO	10,45	1,45			3,06
WC COORDENAÇÃO	4,00	3,90			15,15
COORD. ENFERMAGEM	1,85	1,50			15,60
CONSULTORIO 01	1,85	1,50			2,78
WC CONSULTORIO 01	4,00	3,90			2,78
CONSULTORIO 02	4,00	3,90			15,60
WC CONSULTORIO 02	1,85	1,50			2,78
CIRCULAÇÃO CORREDOR	19,90	1,20			23,88
CONSULTORIO 03	4,00	2,95			11,80
WC CONSULTORIO 03	1,50	1,40			2,10
CONSULTORIO 04	4,00	2,95			11,80
WC CONSULTORIO 04	1,50	1,40			2,10
CONSULTORIO 05	4,00	2,95			11,80
WC CONSULTORIO 05	1,50	1,40			2,10
DIRETORIA ADMINISTRATIVA	4,00	2,95			11,80
WC DIRETORIA	1,50	1,40			2,10
DIRETORIA CLINICA GERAL	4,00	2,95			11,80
VESTIARIO MAS	2,40	2,33			5,59
VESTIARIO FEM	2,40	2,28			5,47
SALA DOS TRANSPORTES	2,40	2,20			5,28
GUARDA LAVAGEM	3,10	2,40			7,44
RECEPÇÃO/LAVAGEM	3,10	2,40			7,44
SALA ESTERILIZAÇÃO MAMADEIRA	2,40	1,80			4,32
SALA PREPARO	3,75	2,40			9,00
VEST BARREIRA	1,40	1,30			1,82
DML	1,40	1,30			1,82
AREA LIVRE DESCOBERTA	3,95	3,95			15,60
WC ANTE CAMARA	2,00	1,00			2,00
ANTE CAMARA	6,85	3,20			21,92
DML	2,30	1,85			4,26
LAVANDERIA PASSA RÓLUPA	1,60	1,85			2,96
	1,85	1,60			2,96

PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS

OBRA: REFORMA DO HOSPITAL MUNICIPAL JOSÉ MARIA PHILOMENO GOMES
END: RUA LUIS SILVA, MUNICÍPIO DE PACAJUS/CE
TABELA: SEINFRA 24.1 DESONERADA
DATA: 31/10/2017
BDI = 26,80%

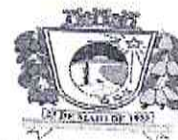


MEMÓRIA DE CÁLCULO

	6,50	3,00			
ROUPA LIMPA	3,70	3,35			19,50
DML	1,35	1,25			12,40
WC ROUPA LIMPA	2,20	1,25			1,69
COZINHA/ REFEITORIO	10,00	5,95			2,75
DESPENSA 01	2,80	2,65			59,50
DESPENSA 02	3,20	2,80			7,42
RECEPÇÃO / INSPEÇÃO	4,50	2,90			8,96
ARQUIVO	2,90	1,35			13,05
SALA SAME	3,85	3,85			3,92
NUTRICIONISTA	2,50	1,85			14,82
DML	1,85	1,20			4,63
CIRCULAÇÃO LAVANDEIRA E COZINHA	13,70	1,50			2,22
HALL	3,87	2,00			20,55
CIRCULAÇÃO SALA DE TRASPORTE E COZINHA	16,55	1,40			7,74
CIRCULAÇÃO COZINHA 01	4,75	1,70			23,17
CIRCULAÇÃO COZINHA 02	4,20	2,25			8,08
CIRCULAÇÃO COZINHA 03	4,75	6,40			9,45
DESCANÇO MEDICO MAS	5,85	3,00			30,40
VESTIARIO MAS	2,70	2,28			17,55
VESTIARIO FEM	2,70	2,28			6,16
DESCANÇO MEDICO FEM	5,85	3,00			6,16
HALL	2,70	1,15			17,55
CIRCULAÇÃO EXTERNA 01	2,40	1,60			3,11
CIRCULAÇÃO EXTERNA 02	9,40	1,40			3,84
CIRCULAÇÃO EXTERNA 03	14,45	1,60			13,16
CIRCULAÇÃO EXTERNA 04	6,50	1,85			23,12
CIRCULAÇÃO EXTERNA 05	11,75	1,70			12,03
CIRCULAÇÃO EXTERNA 06	2,90	1,60			19,98
CIRCULAÇÃO EXTERNA 07	2,40	0,80			4,64
CIRCULAÇÃO ENTRADA AUDITORIO	11,40	1,80			1,92
CIRCULAÇÃO ENTRADA SALA ESPERA	8,10	3,00			20,52
					24,30
					2.262,45
REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm					
VACUO					M2
AR COMPRIMIDO	3,80	1,50			5,70
OXIGENIO	2,65	1,50			3,98
OXIDO NITROSO	2,65	1,20			3,18
LIXO 01	2,15	1,20			3,18
LIXO 02	2,15	1,20			2,58
MORGE 2 LUGARES	4,45	4,00			2,58
SALA DE ENFERMARIA PEDIATRICA 01	4,00	4,00			17,80
WC 01	2,05	1,93			16,00
WC 02	2,05	1,93			3,96
					3,96

PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS

OBRA: REFORMA DO HOSPITAL MUNICIPAL JOSÉ MARIA PHILOMENO GOMES
END: RUA LUIS SILVA, MUNICÍPIO DE PACAJUS/CE
TABELA: SEINFRA 24.1 DESONERADA
DATA: 31/10/2017
BDI = 26,80%



MEMÓRIA DE CÁLCULO

OBSERVAÇÃO PEDIATRICA	4,20	4,00			
NEBULIZAÇÃO	4,00	2,20			16,80
EMERGENCIA PEDIATRICA	6,00	4,00			8,80
ESPERA INFANTIL	4,00	2,80			24,00
RECEPÇÃO / ESPERA	8,45	6,45			11,20
WC PNE MAS	1,70	1,50			54,50
WC PNE FEM	1,70	1,50			2,55
DML	1,50	1,10			2,55
ARQUIVO	1,50	1,10			1,65
SALA EMERGENCIA	8,30	3,20			1,65
OBSERVAÇÃO ADULTO	8,30	5,15			26,56
WC MAS OBSERVAÇÃO	1,65	1,50			42,75
WC FEM OBSERVAÇÃO	1,65	1,50			2,48
SALA DE RAIO X	5,00	3,95			2,48
CAMARA CLARA	1,80	1,30			19,75
CAMARA ESCURA	1,80	1,55			2,34
SALA GESSO	3,00	2,00			2,79
CONSULTORIO 01	3,00	3,95			6,00
CONSULTORIO 02	3,20	3,95			11,85
WC CONSULTORIO	2,30	1,20			12,64
WC CONSULTORIO	2,30	1,20			2,76
SALA UTILIDADE	2,55	1,50			2,76
CONSULTORIO 03	3,20	3,95			3,83
WC 06 MAS	1,50	1,70			12,64
WC 07 FEM	1,50	1,70			2,55
CIRCULAÇÃO 01	14,60	2,30			2,55
CIRCULAÇÃO 02	2,00	1,43			33,58
CIRCULAÇÃO 03	9,40	2,75			2,86
CIRCULAÇÃO 04	20,35	1,70			25,85
CIRCULAÇÃO 05	5,40	2,95			34,60
CIRCULAÇÃO 06	4,90	2,80			15,93
CIRCULAÇÃO 07	8,25	2,00			13,72
CIRCULAÇÃO 08	3,10	1,35			16,50
EXPURGO	2,00	2,00			4,19
WC 08 CIRCULAÇÃO EXPURGO	2,30	1,40			4,00
WC 09 CIRCULAÇÃO EXPURGO	2,30	1,40			3,22
POSTO ENGENCIA	3,10	2,35			3,22
SALA CONSULTORIO PEDIATRICO	2,00	3,45			7,29
WC QUARTO PPP 01	2,90	1,50			6,90
QUARTO PPP 01	4,00	2,90			4,35
WC PPP 02/03/04	1,50	1,45			11,60
QUARTO PPP 02/03/04	2,40	1,50			2,18
UTILIDADES	4,00	3,60		3	10,80
ESTAR ACOMPANHANTE	2,15	1,35		3	43,20
ROUPARIA	4,35	4,15			2,90
COPA	2,00	1,50			18,05
	2,55	2,00			3,00
					5,10

PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS

OBRA: REFORMA DO HOSPITAL MUNICIPAL JOSÉ MARIA PHILOMENO GOMES
END. RUA LUIS SILVA, MUNICÍPIO DE PACAJUS/CE
TABELA: SEINFRA 24.1 DESONERADA
DATA: 31/10/2017
BDI = 26,80%



MEMÓRIA DE CÁLCULO

DML 02	1,50	1,45			
LAVABO FEM	1,45	1,20			2,18
LAVABO MAS	1,45	1,20			1,74
CIRCULAÇÃO LAVABO	4,35	1,20			1,74
CIRCULAÇÃO LAVABO	9,25	1,45			5,22
CIRCULAÇÃO LAVABO	3,00	1,35			13,41
WC EXAMAE E ADMISSÃO	2,80	1,30			4,05
EXAME E ADMIÇÃO	3,35	2,80			3,64
WC CIRCULAÇÃO ESTAR ACOMPANHATE 01	1,50	1,12			9,38
WC CIRCULAÇÃO ESTAR ACOMPANHATE 02	1,50	1,12			1,68
POSTO EMFERMARIA	2,25	1,50			1,68
HALL CIRCULAÇÃO	4,80	2,80			3,38
UTILIDADES 02	1,80	1,50			13,44
BERCARIO	2,10	0,90			2,70
	3,45	1,55			1,89
DML AUTO CLAVE	1,95	0,90			5,35
AUTO CLAVE	1,20	0,90			1,76
SALA DE ESTERILIZAÇÃO	1,95	0,75			1,08
DESINFECÇÃO QUIMICA	3,15	1,80			1,46
VESTI BARREIRA	3,15	1,45			5,67
LAVABO	1,50	1,15			4,57
DESCONTAMINAÇÃO/LAVABO	1,50	1,15			1,73
GUARDA/DISTRIBUIÇÃO	3,15	2,55			1,73
CIRCULAÇÃO 12	3,15	2,00			8,03
ALOJAMENTO CONJUNTO 01	10,40	1,50			6,30
ALOJAMENTO CONJUNTO 02	5,15	4,20			15,60
WC ALOJAMENTO 01	4,80	4,20			21,63
WC ALOJAMENTO 02	2,10	1,50			20,16
HALL	2,10	1,55			3,15
CENTRO CIRURGICO	4,30	2,30			3,26
PASSA MACA	6,35	4,70			9,89
HALL/LAVABO	2,30	2,00			29,85
SALA UTILIDADES	2,25	2,00			4,60
	2,25	1,85			4,50
VESTIARIO 01	2,90	2,30			4,16
	1,05	0,90			6,67
PROPRÉ	2,35	1,20			0,95
VESTIARIO 02	2,90	2,00			2,82
DML 04	1,45	1,20			5,80
HALL MEDIÇÃO	2,90	1,20			1,74
PREPRARO EQUIPAMENTO MATERIAL	2,40	1,50			3,48
DEPOSITO MATERIAL	2,30	1,50			3,60
WC SALA CURATIVO	2,15	1,50			3,45
SALA CURATIVO	4,60	2,25			3,23
COPA 02	3,45	2,95			10,35
	4,20	2,15			10,18
ENFERMARIA 01	4,65	3,35			9,03
					15,58