

**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					
DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	M2
PORCELANATO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PAREDE					
WC 01	7,96	3,00	1	23,88	
WC 02	7,96	3,00	1	23,88	
ESPERA INFANTIL	12,40	1,30	1	16,12	
RECEPÇÃO / ESPERA	22,14	1,30	1	28,78	
WC PNE MAS	6,40	3,00	1	19,20	
WC PNE FEM	6,40	3,00	1	19,20	
DML	5,20	3,00	1	15,60	
SALA EMERGENCIA	23,00	3,00	1	69,00	
OBSERVAÇÃO ADULTO	26,90	1,30	1	34,97	
WC MAS OBSERVAÇÃO	6,30	3,00	1	18,90	
WC FEM OBSERVAÇÃO	6,30	3,00	1	18,90	
SALA GESSO	10,00	3,00	1	30,00	
WC CONSULTORIO	7,00	3,00	1	21,00	
WC CONSULTORIO	7,00	3,00	1	21,00	
SALA UTILIDADE	8,10	3,00	1	24,30	
WC 06 MAS	6,40	3,00	1	19,20	
WC 07 FEM	6,40	3,00	1	19,20	
CIRCULAÇÃO 01	31,50	1,30	1	40,95	
CIRCULAÇÃO 02	2,86	1,30	1	3,72	
CIRCULAÇÃO 03	20,25	1,30	1	26,33	
CIRCULAÇÃO 04	42,55	1,30	1	55,32	
CIRCULAÇÃO 05	12,25	1,30	1	15,93	
CIRCULAÇÃO 06	8,85	1,30	1	11,51	
CIRCULAÇÃO 07	14,65	1,30	1	19,05	
CIRCULAÇÃO 08	7,55	1,30	1	9,82	
EXPURGO	8,00	3,00	1	24,00	
WC 08 CIRCULAÇÃO EXPURGO	7,40	3,00	1	22,20	
WC 09 CIRCULAÇÃO EXPURGO	7,40	3,00	1	22,20	
POSTO ENGENCIA	6,95	1,30	1	9,04	
WC QUARTO PPP 01	8,80	3,00	1	26,40	
WC PPP 02/03/04	7,80	3,00	3	70,20	
UTILIDADES	7,00	3,00	1	21,00	
ESTAR ACOMPANHANTE	12,85	1,30	1	16,71	
COPA	9,10	3,00	1	27,30	
DML 02	5,90	3,00	1	17,70	
LAVABO FEM	5,30	3,00	1	15,90	
LAVABO MAS	5,30	3,00	1	15,90	
CIRCULAÇÃO LAVABO	9,90	1,30	1	12,87	
CIRCULAÇÃO LAVABO	10,45	1,30	1	13,59	
CIRCULAÇÃO LAVABO	7,35	1,30	1	9,56	
WC EXAMAE E ADMISSÃO	8,20	3,00	1	24,60	
WC CIRCULAÇÃO ESTAR ACOMPANHANTE 01	5,24	3,00	1	15,72	
WC CIRCULAÇÃO ESTAR ACOMPANHANTE 02	5,24	3,00	1	15,72	
POSTO EMFERMARIA	4,65	1,30	1	6,05	

**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**

HALL CIRCULAÇÃO	12,40	1,30	1	16,12
UTILIDADES 02	6,60	3,00	1	19,80
BERCARIO	11,80	3,00	1	35,40
CIRCULAÇÃO 12	20,80	1,30	1	27,04
ALOJAMENTO CONJUNTO 01	18,70	3,00	1	56,10
ALOJAMENTO CONJUNTO 02	18,00	3,00	1	54,00
WC ALOJAMENTO 01	7,20	3,00	1	21,60
WC ALOJAMENTO 02	7,30	3,00	1	21,90
HALL	13,50	1,30	1	17,55
WC SALA CURATIVO	7,30	3,00	1	21,90
SALA CURATIVO	13,70	3,00	1	41,10
ENFERMARIA 01	23,30	3,00	1	69,90
WC ENFERMARIA 01	8,00	3,00	1	24,00
CIRCULAÇÃO ENFERMARIA	18,20	1,30	1	23,86
POSTO ENFERMARIA	6,96	1,30	1	9,05
ENFERMARIA 02	30,20	3,00	1	90,60
WC ENFERMARIA 02	9,30	3,00	1	27,90
WC ENFERMARIA 03	9,30	3,00	1	27,90
ENFERMARIA 03	28,70	3,00	1	86,10
ENFERMARIA 04	31,60	3,00	1	94,80
WC ENFERMARIA 04	7,40	3,00	1	22,20
SALA DE ESPERA	41,78	1,30	1	54,31
WC COLETIVO 01	11,56	3,00	1	34,68
WC COLETIVO 02	11,56	3,00	1	34,68
WC DEFICIENTE	6,40	3,00	1	19,20
GUARDA CADEIRA	9,20	1,30	1	11,96
CIRCULAÇÃO 01	59,59	1,30	1	77,47
ANALISE CLÍNICAS	24,60	3,00	1	73,80
WC DIREÇÃO	6,70	3,00	1	20,10
WC COORDENAÇÃO	6,70	3,00	1	20,10
WC CONSULTORIO 01	6,70	3,00	1	20,10
WC CONSULTORIO 02	6,70	3,00	1	20,10
CIRCULAÇÃO CORREDOR	41,00	1,30	1	53,30
WC CONSULTORIO 03	5,80	3,00	1	17,40
WC CONSULTORIO 04	5,80	3,00	1	17,40
WC CONSULTORIO 05	5,80	3,00	1	17,40
WC DIRETORIA	5,80	3,00	1	17,40
DWL	5,40	3,00	1	16,20
FACHADA 01	17,90	1,40	1	25,06
FACHADA 02	165,04	0,35	1	57,76
				<b>2.409,41</b>
CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE				M2
VACUO	10,60	2,30	1	24,38
AR COMPRIMIDO	8,30	2,30	1	19,09

**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**

OXIGENIO	7,70		2,30	1	17,71
OXIDO NITROSO	7,70		2,30	1	17,71
LIXO 01	6,70		2,30	1	15,41
LIXO 02	6,70		2,30	1	15,41
WC	8,00		3,00	2	48,00
WC 01	7,10		3,00	1	21,30
WC 02	6,40		3,00	1	19,20
VESTIARIO MAS	9,46		3,00	1	28,38
VESTIARIO FEM	9,36		3,00	1	28,08
WC ANTE CAMARA	6,00		3,00	1	18,00
ANTE CAMARA	24,70		3,00	1	74,10
DML	6,90		3,00	1	20,70
LAVANDEIRA PASSA ROUPA	24,30		3,00	1	72,90
ROUPA LIMPA	14,10		3,00	1	42,30
DML	5,20		3,00	1	15,60
WC ROUPA LIMPA	6,90		3,00	1	20,70
COZINHA/ REFEITORIO	31,90		3,00	1	95,70
DML	6,10		3,00	1	18,30
VESTIARIO MAS	9,96		3,00	1	29,88
VESTIARIO FEM	9,96		3,00	1	29,88
TETO OXIDO NITROSO	2,65	1,20			3,18
TETO LIXO 01	2,15	1,20			2,58
TETO LIXO 02	2,15	1,20			2,58
					<b>701,07</b>
<b>TJOLINHO APARENTE 6,50x18cm C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3</b>					
					<b>M2</b>
FACHADA 01	0,60		4,20	22	55,44
FACHADA 02	0,80		4,20	4	13,44
FACHADA 03	2,00		4,20	17	142,80
FACHADA 04	1,50		4,20	6	37,80
FACHADA 05	2,50		4,20	4	42,00
FACHADA 06	3,00		4,20	5	63,00
FACHADA 07	1,00		4,20	11	46,20
FACHADA MORGE	5,00		4,20	1	21,00
DESCANÇO MEDICO	9,60		4,20	1	40,32
PLATIBANDA EXTERNO CIRCULÇÃO ENTRE CORREDORES	66,19		0,60	1	39,71
					<b>501,71</b>
<b>CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE</b>					
					<b>M2</b>
FACHADA 01	125,30		4,20	1	526,26
FACHADA 02	14,10		3,78	1	53,30
FACHADA 03	12,80		3,78	2	96,77
FACHADA LIXO	21,65		2,50	1	54,13
FACHADA MORGE	7,30		4,20	1	30,66

**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				
FACHADA DESCAÇO MEDICO	17,02	4,20	1	71,48
FACHADA BLOCO DA LAVANDEIRA E COZINHA E BLOCO ADMINISTRATIVO	103,00	2,10	1	216,30
PILARES DA CIRCULAÇÃO	0,80	3,00	29	69,60
				<b>1.118,50</b>
REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)				M2
WC 01	7,96	3,00	1	23,88
WC 02	7,96	3,00	1	23,88
ESPERA INFANTIL	12,40	1,30	1	16,12
RECEPÇÃO / ESPERA	22,14	1,30	1	28,78
WC PNE MAS	6,40	3,00	1	19,20
WC PNE FEM	6,40	3,00	1	19,20
DML	5,20	3,00	1	15,60
SALA EMERGENCIA	23,00	3,00	1	69,00
OBSERVAÇÃO ADULTO	26,90	1,30	1	34,97
WC MAS OBSERVAÇÃO	6,30	3,00	1	18,90
WC FEM OBSERVAÇÃO	6,30	3,00	1	18,90
SALA GESSO	10,00	3,00	1	30,00
WC CONSULTORIO	7,00	3,00	1	21,00
WC CONSULTORIO	7,00	3,00	1	21,00
SALA UTILIDADE	8,10	3,00	1	24,30
WC 06 MAS	6,40	3,00	1	19,20
WC 07 FEM	6,40	3,00	1	19,20
CIRCULAÇÃO 01	31,50	1,30	1	40,95
CIRCULAÇÃO 02	2,86	1,30	1	3,72
CIRCULAÇÃO 03	20,25	1,30	1	26,33
CIRCULAÇÃO 04	42,55	1,30	1	55,32
CIRCULAÇÃO 05	12,25	1,30	1	15,93
CIRCULAÇÃO 06	8,85	1,30	1	11,51
CIRCULAÇÃO 07	14,65	1,30	1	19,05
CIRCULAÇÃO 08	7,55	1,30	1	9,82
EXPURGO	8,00	3,00	1	24,00
WC 08 CIRCULAÇÃO EXPURGO	7,40	3,00	1	22,20
WC 09 CIRCULAÇÃO EXPURGO	7,40	3,00	1	22,20
POSTO ENGENCIA	6,95	1,30	1	9,04
WC QUARTO PPP 01	8,80	3,00	1	26,40
WC PPP 02/03/04	7,80	3,00	3	70,20
UTILIDADES	7,00	3,00	1	21,00
ESTAR ACOMPANHANTE	12,85	1,30	1	16,71
COPA	9,10	3,00	1	27,30
DML 02	5,90	3,00	1	17,70
LAVABO FEM	5,30	3,00	1	15,90
LAVABO MAS	5,30	3,00	1	15,90
CIRCULAÇÃO LAVABO	9,90	1,30	1	12,87
CIRCULAÇÃO LAVABO	10,45	1,30	1	13,59
CIRCULAÇÃO LAVABO	7,35	1,30	1	9,55

DIEGO SOUSA  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA: 53.710-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**

WC EXAME E ADMISSÃO	8,20	3,00	1	24,60
WC CIRCULAÇÃO ESTAR ACOMPANHATE 01	5,24	3,00	1	15,72
WC CIRCULAÇÃO ESTAR ACOMPANHATE 02	5,24	3,00	1	15,72
POSTO ENFERMARIA	4,65	1,30	1	6,05
HALL CIRCULAÇÃO	12,40	1,30	1	16,12
UTILIDADES 02	6,60	3,00	1	19,80
BERCARIO	11,80	3,00	1	35,40
CIRCULAÇÃO 12	20,80	1,30	1	27,04
ALOJAMENTO CONJUNTO 01	18,70	3,00	1	56,10
ALOJAMENTO CONJUNTO 02	18,00	3,00	1	54,00
WC ALOJAMENTO 01	7,20	3,00	1	21,60
WC ALOJAMENTO 02	7,30	3,00	1	21,90
HALL	13,50	1,30	1	17,55
WC SALA CURATIVO	7,30	3,00	1	21,90
SALA CURATIVO	13,70	3,00	1	41,10
ENFERMARIA 01	23,30	3,00	1	69,90
WC ENFERMARIA 01	8,00	3,00	1	24,00
CIRCULAÇÃO ENFERMARIA	18,20	1,30	1	23,66
POSTO ENFERMARIA	6,96	1,30	1	9,05
ENFERMARIA 02	30,20	3,00	1	90,60
WC ENFERMARIA 02	9,30	3,00	1	27,90
WC ENFERMARIA 03	9,30	3,00	1	27,90
ENFERMARIA 03	28,70	3,00	1	86,10
ENFERMARIA 04	31,60	3,00	1	94,80
WC ENFERMARIA 04	7,40	3,00	1	22,20
SALA DE ESPERA	41,78	1,30	1	54,31
WC COLETIVO 01	11,56	3,00	1	34,68
WC COLETIVO 02	11,56	3,00	1	34,68
WC DEFICIENTE	6,40	3,00	1	19,20
GUARDA CADEIRA	9,20	1,30	1	11,96
CIRCULAÇÃO 01	59,59	1,30	1	77,47
ANALISE CLINICAS	24,60	3,00	1	73,80
WC DIREÇÃO	6,70	3,00	1	20,10
WC COORDENAÇÃO	6,70	3,00	1	20,10
WC CONSULTORIO 01	6,70	3,00	1	20,10
WC CONSULTORIO 02	6,70	3,00	1	20,10
CIRCULAÇÃO CORREDOR	41,00	1,30	1	53,30
WC CONSULTORIO 03	5,80	3,00	1	17,40
WC CONSULTORIO 04	5,80	3,00	1	17,40
WC CONSULTORIO 05	5,80	3,00	1	17,40
WC DIRETORIA	5,80	3,00	1	17,40
DML	5,40	3,00	1	16,20
FACHADA 01	17,90	1,40	1	25,06
FACHADA 02	165,04	0,35	1	57,76
VACUO	10,60	2,30	1	24,38
AR COMPRIMIDO	8,30	2,30	1	19,09
OXIGENIO	7,70	2,30	1	17,71
OXIDO NITROSO	7,70	2,30	1	17,71
LIXO 01	6,70	2,30	1	15,41
LIXO 02	6,70	2,30	1	15,41

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					
WC	8,00		3,00	2	48,00
WC 01	7,10		3,00	1	21,30
WC 02	6,40		3,00	1	19,20
VESTIARIO MAS	9,46		3,00	1	28,38
VESTIARIO FEM	9,36		3,00	1	28,08
WC ANTE CAMARA	6,00		3,00	1	18,00
ANTE CAMARA	24,70		3,00	1	74,10
DML	6,90		3,00	1	20,70
LAVANDEIRA PASSA ROUPA	24,30		3,00	1	72,90
ROUPA LIMPA	14,10		3,00	1	42,30
DML	5,20		3,00	1	15,60
WC ROUPA LIMPA	6,90		3,00	1	20,70
COZINHA/ REFEITORIO	31,90		3,00	1	95,70
DML	6,10		3,00	1	18,30
VESTIARIO MAS	9,96		3,00	1	29,88
VESTIARIO FEM	9,96		3,00	1	29,88
TETO OXIDO NITROSO	2,65	1,20			3,18
TETO LIXO 01	2,15	1,20			2,58
TETO LIXO 02	2,15	1,20			2,58
FACHADA 01	0,60		4,20	22	55,44
FACHADA 02	0,80		4,20	4	13,44
FACHADA 03	2,00		4,20	17	142,80
FACHADA 04	1,50		4,20	6	37,80
FACHADA 05	2,50		4,20	4	42,00
FACHADA 06	3,00		4,20	5	63,00
FACHADA 07	1,00		4,20	11	46,20
FACHADA MORGE	5,00		4,20	1	21,00
DESCANÇO MEDICO	9,60		4,20	1	40,32
PLATIBANDA EXTERNO CIRCULAÇÃO ENTRE CORREDORES	66,19		0,60	1	39,71
					3.612,19
REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm. (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)					M2
FACHADA 01	125,30		4,20	1	526,26
FACHADA 02	14,10		3,78	1	53,30
FACHADA 03	12,80		3,78	2	96,77
FACHADA LIXO	21,65		2,50	1	54,13
FACHADA MORGE	7,30		4,20	1	30,66
FACHADA DESCAÇO MEDICO	17,02		4,20	1	71,48
FACHADA BLOCO DA LAVANDEIRIA E COZINHA E BLOCO ADMINISTRATIVO	103,00		2,10	1	216,30
PILARES DA CIRCULAÇÃO	0,80		3,00	29	69,60
					1.118,50
BATE-MACAS DE GRANITO POLIDO E=2cm, CINZA, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO					M2
ESPERA INFANTIL	12,40		0,20	1	2,48

**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 / ESPERA	22,14	0,20	1	4,43	
OBSERVAÇÃO ADULTO	26,90	0,20	1	5,38	
CIRCULAÇÃO 01	31,50	0,20	1	6,30	
CIRCULAÇÃO 02	2,86	0,20	1	0,57	
CIRCULAÇÃO 03	20,25	0,20	1	4,05	
CIRCULAÇÃO 04	42,55	0,20	1	8,51	
CIRCULAÇÃO 05	12,25	0,20	1	2,45	
CIRCULAÇÃO 06	8,85	0,20	1	1,77	
CIRCULAÇÃO 07	14,65	0,20	1	2,93	
CIRCULAÇÃO 08	7,55	0,20	1	1,51	
POSTO ENGENHARIA	6,95	0,20	1	1,39	
ESTAR ACOMPANHANTE	12,85	0,20	1	2,57	
CIRCULAÇÃO LAVABO	9,90	0,20	1	1,98	
CIRCULAÇÃO LAVABO	10,45	0,20	1	2,09	
CIRCULAÇÃO LAVABO	7,35	0,20	1	1,47	
POSTO ENFERMARIA	4,65	0,20	1	0,93	
HALL CIRCULAÇÃO	12,40	0,20	1	2,48	
CIRCULAÇÃO 12	20,80	0,20	1	4,16	
HALL	13,50	0,20	1	2,70	
CIRCULAÇÃO ENFERMARIA	18,20	0,20	1	3,64	
POSTO ENFERMARIA	6,96	0,20	1	1,39	
SALA DE ESPERA	41,78	0,20	1	8,36	
GUARDA CADEIRA	9,20	0,20	1	1,84	
CIRCULAÇÃO 01	59,59	0,20	1	11,92	
CIRCULAÇÃO CORREDOR	41,00	0,20	1	8,20	
CIRCULAÇÃO ACESSO SETOR CIRURGICO	33,00	0,20	1	6,60	
				<b>102,10</b>	
CANTONEIRA DE ALUMÍNIO PI AZULEJOS				M	
CANTONEIRA	288,34			288,34	
				<b>288,34</b>	
<b>PINTURA</b>	<i>Compr(m)</i>	<i>Largura Média(m)</i>	<i>Altura(m)</i>	<i>Qnt.</i>	<i>Á. Parcial</i>
LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA					M2
MORGE 2 LUGARES	16,90		3,00	1	50,70
SALA DE ENFERMARIA PEDIATRICA 01	16,00		3,00	1	48,00
OBSERVAÇÃO PEDIATRICA	16,40		3,00	1	49,20
NEBULIZAÇÃO	12,40		3,00	1	37,20
EMERGENCIA PEDIATRICA	20,00		3,00	1	60,00
ESPERA INFANTIL	12,40		1,30	1	16,12
RECEPÇÃO / ESPERA	22,14		1,30	1	28,78
ARQUIVO	5,20		3,00	1	15,60

**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**

OBSERVAÇÃO ADULTO	26,90	1,30	1	34,97
SALA DE RAIO X	17,90	3,00	1	53,70
CAMARA CLARA	6,20	3,00	1	18,60
CONSULTORIO 01	13,90	3,00	1	41,70
CONSULTORIO 02	14,30	3,00	1	42,90
CONSULTORIO 03	14,30	3,00	1	42,90
CIRCULAÇÃO 01	31,50	1,30	1	40,95
CIRCULAÇÃO 02	2,86	1,30	1	3,72
CIRCULAÇÃO 03	20,25	1,30	1	26,33
CIRCULAÇÃO 04	42,55	1,30	1	55,32
CIRCULAÇÃO 05	12,25	1,30	1	15,93
CIRCULAÇÃO 06	8,85	1,30	1	11,51
CIRCULAÇÃO 07	14,65	1,30	1	19,05
CIRCULAÇÃO 08	7,55	1,30	1	9,82
POSTO ENGECIA	6,95	1,30	1	9,04
SALA CONSULTORIO PEDIATRICO	10,90	3,00	1	32,70
QUARTO PPP 01	16,80	3,00	1	50,40
QUARTO PPP 02/03/04	15,20	3,00	3	136,80
ESTAR ACOMPANHANTE	12,85	1,30	1	16,71
ROUPARIA	7,00	3,00	1	21,00
CIRCULAÇÃO LAVABO	9,90	1,30	1	12,87
CIRCULAÇÃO LAVABO	10,45	1,30	1	13,59
CIRCULAÇÃO LAVABO	7,35	1,30	1	9,56
EXAME E ADMICÃO	12,30	3,00	1	36,90
POSTO EMFERMARIA	4,65	1,30	1	6,05
HALL CIRCULAÇÃO	12,40	1,30	1	16,12
CIRCULÇÃO 12	20,80	1,30	1	27,04
HALL	13,50	1,30	1	17,55
CIRCULAÇÃO ENFERMARIA	18,20	1,30	1	23,66
POSTO ENFERMARIA	6,96	1,30	1	9,05
SALA ACOLHIMENTO	8,90	3,00	1	26,70
ASSIST. SOCIAL	9,00	3,00	1	27,00
AUDITORIO	41,70	3,00	1	125,10
DES	8,00	3,00	1	24,00
RECEPÇÃO	13,00	3,00	1	39,00
ADMINISTRAÇÃO	20,00	3,00	1	60,00
RH	17,30	3,00	1	51,90
CIRCULAÇÃO	16,30	3,00	1	48,90
CCIH / EPIDEMIOLOGIA	17,30	3,00	1	51,90
SALA DE ESPERA	41,78	1,30	1	54,31



**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**

FARMACIA	20,30		3,00	1	60,90
FARMACIA 02	11,40		3,00	1	34,20
GUARDA CADEIRA	9,20		1,30	1	11,96
SALA ADMINISTRATIVA	9,70		3,00	1	29,10
CIRCULAÇÃO 01	59,59		1,30	1	77,47
DIREÇÃO GERAL	15,80		3,00	1	47,40
COORD. ENFERMAGEM	15,80		3,00	1	47,40
CONSULTORIO 01	15,80		3,00	1	47,40
CONSULTORIO 02	15,80		3,00	1	47,40
CIRCULAÇÃO CORREDOR	41,00		1,30	1	53,30
CONSULTORIO 03	13,90		3,00	1	41,70
CONSULTORIO 04	13,90		3,00	1	41,70
CONSULTORIO 05	13,90		3,00	1	41,70
DIRETORIA ADMINISTRATIVA	13,90		3,00	1	41,70
DIRETORIA CLINICA GERAL	13,90		3,00	1	41,70
SALA DOS TRANSPORTES	9,20		2,00	1	27,60
RECEPÇÃO/LAVAGEM	11,00		2,00	1	33,00
SALA ESTERILIZAÇÃO MAMADEIRA	8,40		3,00	1	25,20
SALA PREPARO	12,30		3,00	1	36,90
VEST BARREIRA	5,40		3,00	1	16,20
AREA LIVRE DESCOBERTA	15,80		3,00	1	47,40
DESPENSA 01	10,90		3,00	1	32,70
DESPENSA 02	12,00		3,00	1	36,00
RECEPÇÃO / INSPEÇÃO	14,80		3,00	1	44,40
ARQUIVO	8,50		3,00	1	25,50
SALA SAME	15,40		3,00	1	46,20
NUTRICIONISTA	8,70		3,00	1	26,10
CIRCULAÇÃO LAVANDEIRIA E COZINHA	30,40		4,00	1	121,60
HALL	11,74		4,00	1	46,96
CIRCULAÇÃO SALA DE TRASPORTE E COZINHA	35,90		0,90	1	32,31
CIRCULAÇÃO COZINHA 01	12,90		0,90	1	11,61
CIRCULAÇÃO COZINHA 02	12,90		0,90	1	11,61
CIRCULAÇÃO COZINHA 03	22,30		0,90	1	20,07
DESCANÇO MEDICO MAS	17,70		3,00	1	53,10
DESCANÇO MEDICO FEM	17,70		3,00	1	53,10
HALL	7,70		0,90	1	6,93
TETO VACUO	3,80	1,50			5,70
TETO AR COMPRIMIDO	2,65	1,50			3,98
TETO OXIGENIO	2,65	1,20			3,18
TETO MORGES 2 LUGARES	4,45	4,00			17,80

**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**

TETO SALA DE ENFERMARIA PEDIATRICA 01	4,00	4,00		16,00
TETO WC 01	2,05	1,93		3,96
TETO WC 02	2,05	1,93		3,96
TETO OBSERVAÇÃO PEDIATRICA	4,20	4,00		16,80
TETO NEUBULIZAÇÃO	4,00	2,20		8,80
TETO EMERGENCIA PEDIATRICA	6,00	4,00		24,00
TETO ESPERA INFANTIL	4,00	2,80		11,20
TETO RECEPÇÃO / ESPERA	8,45	6,45		54,50
TETO WC PNE MAS	1,70	1,50		2,55
TETOWC PNE FEM	1,70	1,50		2,55
TETO DML	1,50	1,10		1,65
TETO ARQUIVO	1,50	1,10		1,65
TETO SALA EMERGENCIA	8,30	3,20		26,56
TETO OBSERVAÇÃO ADULTO	8,30	5,15		42,75
TETO WC MAS OBSERVAÇÃO	1,65	1,50		2,48
TETO WC FEM OBSERVAÇÃO	1,65	1,50		2,48
TETO SALA DE RAIOS X	5,00	3,95		19,75
TETO CAMARA CLARA	1,80	1,30		2,34
TETO CAMARA ESCURA	1,80	1,55		2,79
TETO SALA GESSO	3,00	2,00		6,00
TETO CONSULTORIO 01	3,00	3,95		11,85
TETO CONSULTORIO 02	3,20	3,95		12,64
TETO WC CONSULTORIO	2,30	1,20		2,76
TETO WC CONSULTORIO	2,30	1,20		2,76
TETO SALA UTILIDADE	2,55	1,50		3,83
TETO CONSULTORIO 03	3,20	3,95		12,64
TETO WC 06 MAS	1,50	1,70		2,55
TETO WC 07 FEM	1,50	1,70		2,55
TETO CIRCULAÇÃO 01	14,60	2,30		33,58
TETO CIRCULAÇÃO 02	2,00	1,43		2,86
TETO CIRCULAÇÃO 03	9,40	2,75		25,85
TETO CIRCULAÇÃO 04	20,35	1,70		34,60
TETO CIRCULAÇÃO 05	5,40	2,95		15,93
TETO CIRCULAÇÃO 06	4,90	2,80		13,72
TETO CIRCULAÇÃO 07	8,25	2,00		16,50
TETO CIRCULAÇÃO 08	3,10	1,35		4,19
TETO EXPURGO	2,00	2,00		4,00
TETO WC 08 CIRCULAÇÃO EXPURGO	2,30	1,40		3,22
TETO WC 09 CIRCULAÇÃO EXPURGO	2,30	1,40		3,22
TETO POSTO ENGENCIA	3,10	2,35		7,29

## 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				
TETO SALA CONSULTORIO PEDIATRICO	2,00	3,45		6,90
TETO WC QUARTO PPP 01	2,90	1,50		4,35
TETO QUARTO PPP 01	4,00	2,90		11,60
	1,50	1,45		2,18
TETO WC PPP 02/03/04	2,40	1,50	3	10,80
TETO QUARTO PPP 02/03/04	4,00	3,60	3	43,20
TETO UTILIDADES	2,15	1,35		2,90
TETO ESTAR ACOMPANHANTE	4,35	4,15		18,05
TETO ROUPARIA	2,00	1,50		3,00
TETO COPA	2,55	2,00		5,10
TETO DML 02	1,50	1,45		2,18
TETO LAVABO FEM	1,45	1,20		1,74
TETO LAVABO MAS	1,45	1,20		1,74
TETO CIRCULAÇÃO LAVABO	4,35	1,20		5,22
TETO CIRCULAÇÃO LAVABO	9,25	1,45		13,41
TETO CIRCULAÇÃO LAVABO	3,00	1,35		4,05
TETO WC EXAMAE E ADMISSÃO	2,80	1,30		3,64
TETO EXAME E ADMICÃO	3,35	2,80		9,38
TETO WC CIRCULAÇÃO ESTAR ACOMPANHATE 01	1,50	1,12		1,68
TETO WC CIRCULAÇÃO ESTAR ACOMPANHATE 02	1,50	1,12		1,68
TETO POSTO EMFERMARIA	2,25	1,50		3,38
TETO HALL CIRCULAÇÃO	4,80	2,80		13,44
TETO UTILIDADES 02	1,80	1,50		2,70
TETO BERCARIO	2,10	0,90		1,89
	3,45	1,55		5,35
TETO CIRCULÇÃO 12	10,40	1,50		15,60
TETO ALOJAMENTO CONJUNTO 01	5,15	4,20		21,63
TETO ALOJAMENTO CONJUNTO 02	4,80	4,20		20,16
TETO WC ALOJAMENTO 01	2,10	1,50		3,15
TETO WC ALOJAMENTO 02	2,10	1,55		3,26
TETO HALL	4,30	2,30		9,89
TETO WC SALA CURATIVO	2,15	1,50		3,23
TETO SALA CURATIVO	4,60	2,25		10,35
TETO ENFERMARIA 01	4,20	2,15		9,03
	4,65	3,35		15,58
	2,20	1,50		3,30
TETO WC ENFERMARIA 01	2,50	1,50		3,75
TETO CIRCULAÇÃO ENFERMARIA	8,10	2,00		16,20
TETO POSTO ENFERMARIA	2,50	2,00		5,00
TETO ENFERMARIA 02	8,80	4,65		40,92

## 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				
TETO WC ENFERMARIA 02	5,50	1,65		9,08
TETO WC ENFERMARIA 02	3,15	1,50		4,73
TETO WC ENFERMARIA 03	3,15	1,50		4,73
TETO ENFERMARIA 03	5,50	1,65		9,08
	8,80	3,90		34,32
TETO ENFERMARIA 04	8,60	0,95		8,17
	10,25	4,55		46,64
TETO WC ENFERMARIA 04	2,20	1,50		3,30
TETO SALA ACOLHIMENTO	2,25	2,20		4,95
TETO ASSIST. SOCIAL	2,25	2,25		5,06
TETO SALA DE ESPERA	4,25	3,75		15,94
	8,40	6,30		52,92
	5,15	0,65		3,35
	2,40	1,50		3,60
TETO WC COLETIVO 01	4,10	1,68		6,89
TETO WC COLETIVO 02	4,10	1,68		6,89
TETO WC DEFICIENTE	1,70	1,50		2,55
TETO FARMACIA	6,40	2,00		12,80
	3,50	1,75		6,13
TETO FARMACIA 02	2,60	3,10		8,06
TETO GUARDA CADEIRA	3,20	1,40		4,48
TETO SALA ADMINISTRATIVA	2,85	2,00		5,70
TETO CIRCULAÇÃO 01	2,30	1,80		4,14
TETO CIRCULAÇÃO 02	8,65	4,95		42,82
TETO CIRCULAÇÃO 03	3,30	1,90		6,27
TETO CIRCULAÇÃO 04	2,55	1,20		3,06
TETO CIRCULAÇÃO 05	10,45	1,45		15,15
TETO DIREÇÃO GERAL	4,00	3,90		15,60
TETO WC DIREÇÃO	1,85	1,50		2,78
TETO WC COORDENAÇÃO	1,85	1,50		2,78
TETO COORD. ENFERMAGEM	4,00	3,90		15,60
TETO CONSULTORIO 01	4,00	3,90		15,60
TETO WC CONSULTORIO 01	1,85	1,50		2,78
TETO CONSULTORIO 02	4,00	3,90		15,60
TETO WC CONSULTORIO 02	1,85	1,50		2,78
TETO CIRCULAÇÃO CORREDOR	19,90	1,20		23,88
TETO CONSULTORIO 03	4,00	2,95		11,80
TETO WC CONSULTORIO 03	1,50	1,40		2,10
TETO CONSULTORIO 04	4,00	2,95		11,80
TETO WC CONSULTORIO 04	1,50	1,40		2,10

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**

TETO CONSULTORIO 05	4,00	2,95		11,80
TETO WC CONSULTORIO 05	1,50	1,40		2,10
TETO DIRETORIA ADMINISTRATIVA	4,00	2,95		11,80
TETO WC DIRETORIA	1,50	1,40		2,10
TETO DIRETORIA CLINICA GERAL	4,00	2,95		11,80
TETO VESTIARIO MAS	2,40	2,33		5,59
TETO VESTIARIO FEM	2,40	2,28		5,47
TETO SALA DOS TRANSPORTES	2,40	2,20		5,28
TETO RECEPÇÃO/LAVAGEM	3,10	2,40		7,44
TRTO SALA ESTERILIZAÇÃO MAMADEIRA	2,40	1,80		4,32
TRTO SALA PREPARO	3,75	2,40		9,00
TETO VEST BARREIRA	1,40	1,30		1,82
TRTO DML	1,40	1,30		1,82
TETO WC ANTE CAMARA	2,00	1,00		2,00
TETO ANTE CAMARA	6,85	3,20		21,92
	2,30	1,85		4,26
TETO DML	1,60	1,85		2,96
TETO LAVANDEIRA PASSA ROUPA	1,85	1,60		2,96
	6,50	3,00		19,50
TETO ROUPA LIMPA	3,70	3,35		12,40
TETO DML	1,35	1,25		1,69
TETO WC ROUPA LIMPA	2,20	1,25		2,75
TETO COZINHA/ REFEITORIO	10,00	5,95		59,50
TETO DESPESA 01	2,80	2,65		7,42
TETO DESPESA 02	3,20	2,80		8,96
TETO RECEPÇÃO / INSPEÇÃO	4,50	2,90		13,05
TETO ARQUIVO	2,90	1,35		3,92
TETO SALA SAME	3,85	3,85		14,82
TETO NUTRICIONISTA	2,50	1,85		4,63
TETO DML	1,85	1,20		2,22
TETO CIRCULAÇÃO LAVANDEIRA E COZINHA	13,70	1,50		20,55
TETO HALL	3,87	2,00		7,74
TETO CIRCULAÇÃO SALA DE TRASPORTE E COZINHA	16,55	1,40		23,17
TETO CIRCULAÇÃO COZINHA 01	4,75	1,70		8,08
TETO CIRCULAÇÃO COZINHA 02	4,20	2,25		9,45
TETO CIRCULAÇÃO COZINHA 03	4,75	6,40		30,40
TETO DESCANÇO MEDICO MAS	5,85	3,00		17,55
TETO VESTIARIO MAS	2,70	2,28		6,16
TETO VESTIARIO FEM	2,70	2,28		6,16
TETO DESCANÇO MEDICO FEM	5,85	3,00		17,55

**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					
TETO HALL	2,70	1,15			3,11
TETO CIRCULAÇÃO EXTERNA 01	2,40	1,60			3,84
TETO CIRCULAÇÃO EXTERNA 02	9,40	1,40			13,16
TETO CIRCULAÇÃO EXTERNA 03	14,45	1,60			23,12
TETO CIRCULAÇÃO EXTERNA 04	6,50	1,85			12,03
TETO CIRCULAÇÃO EXTERNA 05	11,75	1,70			19,98
TETO CIRCULAÇÃO EXTERNA 06	2,90	1,60			4,64
TETO CIRCULAÇÃO EXTERNA 07	2,40	0,80			1,92
TETO CIRCULAÇÃO ENTRADA AUDITORIO	11,40	1,80			20,52
TETO CIRCULAÇÃO ENTRADA SALA ESPERA	8,10	3,00			24,30
					<b>4.945,47</b>
<b>EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2</b>					
<b>DEMÃOS C/MASSA DE PVA</b>					
					<b>M2</b>
MORGE 2 LUGARES	16,90	3,00	1		50,70
SALA DE ENFERMARIA PEDIATRICA 01	16,00	3,00	1		48,00
OBSERVAÇÃO PEDIATRICA	16,40	3,00	1		49,20
NEUBULIZAÇÃO	12,40	3,00	1		37,20
EMERGENCIA PEDIATRICA	20,00	3,00	1		60,00
ESPERA INFANTIL	12,40	1,30	1		16,12
RECEPÇÃO / ESPERA	22,14	1,30	1		28,78
ARQUIVO	5,20	3,00	1		15,60
OBSERVAÇÃO ADULTO	26,90	1,30	1		34,97
SALA DE RAIO X	17,90	3,00	1		53,70
CAMARA CLARA	6,20	3,00	1		18,60
CONSULTORIO 01	13,90	3,00	1		41,70
CONSULTORIO 02	14,30	3,00	1		42,90
CONSULTORIO 03	14,30	3,00	1		42,90
CIRCULAÇÃO 01	31,50	1,30	1		40,95
CIRCULAÇÃO 02	2,86	1,30	1		3,72
CIRCULAÇÃO 03	20,25	1,30	1		26,33
CIRCULAÇÃO 04	42,55	1,30	1		55,32
CIRCULAÇÃO 05	12,25	1,30	1		15,93
CIRCULAÇÃO 06	8,85	1,30	1		11,51
CIRCULAÇÃO 07	14,65	1,30	1		19,05
CIRCULAÇÃO 08	7,55	1,30	1		9,82
POSTO ENGENCIA	6,95	1,30	1		9,04
SALA CONSULTORIO PEDIATRICO	10,90	3,00	1		32,70
QUARTO PPP 01	16,80	3,00	1		50,40
QUARTO PPP 02/03/04	15,20	3,00	3		136,80
ESTAR ACOMPANHANTE	12,85	1,30	1		16,71
ROUPARIA	7,00	3,00	1		21,00
CIRCULAÇÃO LAVABO	9,90	1,30	1		12,87
CIRCULAÇÃO LAVABO	10,45	1,30	1		13,59
CIRCULAÇÃO LAVABO	7,35	1,30	1		9,56
EXAME E ADMICÃO	12,30	3,00	1		36,90
POSTO EMFERMARIA	4,65	1,30	1		6,05

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**

HALL CIRCULAÇÃO	12,40	1,30	1	16,12
CIRCULAÇÃO 12	20,80	1,30	1	27,04
HALL	13,50	1,30	1	17,55
CIRCULAÇÃO ENFERMARIA	18,20	1,30	1	23,66
POSTO ENFERMARIA	6,96	1,30	1	9,05
SALA ACOLHIMENTO	8,90	3,00	1	26,70
ASSIST. SOCIAL	9,00	3,00	1	27,00
AUDITORIO	41,70	3,00	1	125,10
DES	8,00	3,00	1	24,00
RECEPÇÃO	13,00	3,00	1	39,00
ADMINISTRAÇÃO	20,00	3,00	1	60,00
RH	17,30	3,00	1	51,90
CIRCULAÇÃO	16,30	3,00	1	48,90
CCIH / EPIDEMIOLOGIA	17,30	3,00	1	51,90
SALA DE ESPERA	41,78	1,30	1	54,31
FARMACIA	20,30	3,00	1	60,90
FARMACIA 02	11,40	3,00	1	34,20
GUARDA CADEIRA	9,20	1,30	1	11,96
SALA ADMINISTRATIVA	9,70	3,00	1	29,10
CIRCULAÇÃO 01	59,59	1,30	1	77,47
DIREÇÃO GERAL	15,80	3,00	1	47,40
COORD. ENFERMAGEM	15,80	3,00	1	47,40
CONSULTORIO 01	15,80	3,00	1	47,40
CONSULTORIO 02	15,80	3,00	1	47,40
CIRCULAÇÃO CORREDOR	41,00	1,30	1	53,30
CONSULTORIO 03	13,90	3,00	1	41,70
CONSULTORIO 04	13,90	3,00	1	41,70
CONSULTORIO 05	13,90	3,00	1	41,70
DIRETORIA ADMINISTRATIVA	13,90	3,00	1	41,70
DIRETORIA CLINICA GERAL	13,90	3,00	1	41,70
SALA DOS TRANSPORTES	9,20	3,00	1	27,60
RECEPÇÃO / LAVAGEM	11,00	3,00	1	33,00
SALA ESTERILIZAÇÃO MAMADEIRA	8,40	3,00	1	25,20
SALA PREPARO	12,30	3,00	1	36,90
VEST BARREIRA	5,40	3,00	1	16,20
AREA LIVRE DESCOBERTA	15,80	3,00	1	47,40
DESPENSA 01	10,90	3,00	1	32,70
DESPENSA 02	12,00	3,00	1	36,00
RECEPÇÃO / INSPEÇÃO	14,80	3,00	1	44,40
ARQUIVO	8,50	3,00	1	25,50
SALA SAME	15,40	3,00	1	46,20
NUTRICIONISTA	8,70	3,00	1	26,10
CIRCULAÇÃO LAVANDEIRA E COZINHA	30,40	4,00	1	121,60
HALL	11,74	4,00	1	46,96
CIRCULAÇÃO SALA DE TRANSPORTE E COZINHA	35,90	0,90	1	32,31
CIRCULAÇÃO COZINHA 01	12,90	0,90	1	11,61
CIRCULAÇÃO COZINHA 02	12,90	0,90	1	11,61
CIRCULAÇÃO COZINHA 03	22,30	0,90	1	20,07
DESCANÇO MEDICO MAS	17,70	3,00	1	53,10
DESCANÇO MEDICO FEM	17,70	3,00	1	53,10

DIEGO SOUSA  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA: 53.710-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**

HALL	7,70		0,90	1	6,93
TETO VACUO	3,80	1,50			5,70
TETO AR COMPRIMIDO	2,65	1,50			3,98
TETO OXIGENIO	2,65	1,20			3,18
TETO MORGE 2 LUGARES	4,45	4,00			17,80
TETO SALA DE ENFERMARIA PEDIATRICA 01	4,00	4,00			16,00
TETO WC 01	2,05	1,93			3,96
TETO WC 02	2,05	1,93			3,96
TETO OBSERVAÇÃO PEDIATRICA	4,20	4,00			16,80
TETO NEUBULIZAÇÃO	4,00	2,20			8,80
TETO EMERGENCIA PEDIATRICA	6,00	4,00			24,00
TETO ESPERA INFANTIL	4,00	2,80			11,20
TETO RECEPÇÃO / ESPERA	8,45	6,45			54,50
TETO WC PNE MAS	1,70	1,50			2,55
TETOWC PNE FEM	1,70	1,50			2,55
TETO DML	1,50	1,10			1,65
TETO ARQUIVO	1,50	1,10			1,65
TETO SALA EMERGENCIA	8,30	3,20			26,56
TETO OBSERVAÇÃO ADULTO	8,30	5,15			42,75
TETO WC MAS OBSERVAÇÃO	1,65	1,50			2,48
TETO WC FEM OBSERVAÇÃO	1,65	1,50			2,48
TETO SALA DE RAIO X	5,00	3,95			19,75
TETO CAMARA CLARA	1,80	1,30			2,34
TETO CAMARA ESCURA	1,80	1,55			2,79
TETO SALA GESSO	3,00	2,00			6,00
TETO CONSULTORIO 01	3,00	3,95			11,85
TETO CONSULTORIO 02	3,20	3,95			12,64
TETO WC CONSULTORIO	2,30	1,20			2,76
TETO WC CONSULTORIO	2,30	1,20			2,76
TETO SALA UTILIDADE	2,55	1,50			3,83
TETO CONSULTORIO 03	3,20	3,95			12,64
TETO WC 06 MAS	1,50	1,70			2,55
TETO WC 07 FEM	1,50	1,70			2,55
TETO CIRCULAÇÃO 01	14,60	2,30			33,58
TETO CIRCULAÇÃO 02	2,00	1,43			2,86
TETO CIRCULAÇÃO 03	9,40	2,75			25,85
TETO CIRCULAÇÃO 04	20,35	1,70			34,60
TETO CIRCULAÇÃO 05	5,40	2,95			15,93
TETO CIRCULAÇÃO 06	4,90	2,80			13,72
TETO CIRCULAÇÃO 07	8,25	2,00			16,50
TETO CIRCULAÇÃO 08	3,10	1,35			4,19
TETO EXPURGO	2,00	2,00			4,00
TETO WC 08 CIRLAÇÃO EXPURGO	2,30	1,40			3,22
TETO WC 09 CIRLAÇÃO EXPURGO	2,30	1,40			3,22
TETO POSTO ENGENCIA	3,10	2,35			7,29
TETO SALA CONSULTORIO PEDIATRICO	2,00	3,45			6,90
TETO WC QUARTO PPP 01	2,90	1,50			4,35
TETO QUARTO PPP 01	4,00	2,90			11,60
	1,50	1,45			2,18
TETO WC PPP 02/03/04	2,40	1,50			10,80



**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**

TETO QUARTO PPP 02/03/04	4,00	3,60	3	43,20
TETO UTILIDADES	2,15	1,35		2,90
TETO ESTAR ACOMPANHANTE	4,35	4,15		18,05
TETO ROUPARIA	2,00	1,50		3,00
TETO COPA	2,55	2,00		5,10
TETO DML 02	1,50	1,45		2,18
TETO LAVABO FEM	1,45	1,20		1,74
TETO LAVABO MAS	1,45	1,20		1,74
TETO CIRCULAÇÃO LAVABO	4,35	1,20		5,22
TETO CIRCULAÇÃO LAVABO	9,25	1,45		13,41
TETO CIRCULAÇÃO LAVABO	3,00	1,35		4,05
TETO WC EXAME E ADMISSÃO	2,80	1,30		3,64
TETO EXAME E ADMISSÃO	3,35	2,80		9,38
TETO WC CIRCULAÇÃO ESTAR ACOMPANHANTE 01	1,50	1,12		1,68
TETO WC CIRCULAÇÃO ESTAR ACOMPANHANTE 02	1,50	1,12		1,68
TETO POSTO ENFERMARIA	2,25	1,50		3,38
TETO HALL CIRCULAÇÃO	4,80	2,80		13,44
TETO UTILIDADES 02	1,80	1,50		2,70
TETO BERCARIO	2,10	0,90		1,89
TETO CIRCULAÇÃO 12	3,45	1,55		5,35
TETO CIRCULAÇÃO 12	10,40	1,50		15,60
TETO ALOJAMENTO CONJUNTO 01	5,15	4,20		21,63
TETO ALOJAMENTO CONJUNTO 02	4,80	4,20		20,16
TETO WC ALOJAMENTO 01	2,10	1,50		3,15
TETO WC ALOJAMENTO 02	2,10	1,55		3,26
TETO HALL	4,30	2,30		9,89
TETO WC SALA CURATIVO	2,15	1,50		3,23
TETO SALA CURATIVO	4,60	2,25		10,35
TETO ENFERMARIA 01	4,20	2,15		9,03
TETO ENFERMARIA 01	4,65	3,35		15,58
TETO ENFERMARIA 01	2,20	1,50		3,30
TETO WC ENFERMARIA 01	2,50	1,50		3,75
TETO CIRCULAÇÃO ENFERMARIA	8,10	2,00		16,20
TETO POSTO ENFERMARIA	2,50	2,00		5,00
TETO ENFERMARIA 02	8,80	4,65		40,92
TETO ENFERMARIA 02	5,50	1,65		9,08
TETO WC ENFERMARIA 02	3,15	1,50		4,73
TETO WC ENFERMARIA 03	3,15	1,50		4,73
TETO ENFERMARIA 03	5,50	1,65		9,08
TETO ENFERMARIA 03	8,80	3,90		34,32
TETO ENFERMARIA 04	8,60	0,95		8,17
TETO ENFERMARIA 04	10,25	4,55		46,64
TETO WC ENFERMARIA 04	2,20	1,50		3,30
TETO SALA ACOLHIMENTO	2,25	2,20		4,95
TETO ASSIST. SOCIAL	2,25	2,25		5,06
TETO SALA DE ESPERA	4,25	3,75		15,94
TETO SALA DE ESPERA	8,40	6,30		52,92
TETO SALA DE ESPERA	5,15	0,65		3,35
TETO SALA DE ESPERA	2,40	1,50		3,60
TETO WC COLETIVO 01	4,10	1,68		6,89

**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**

TETO WC COLETIVO 02	4,10	1,68		6,89
TETO WC DEFICIENTE	1,70	1,50		2,55
TETO FARMACIA	6,40	2,00		12,80
	3,50	1,75		6,13
TETO FARMACIA 02	2,60	3,10		8,06
TETO GUARDA CADEIRA	3,20	1,40		4,48
TETO SALA ADMINISTRATIVA	2,85	2,00		5,70
TETO CIRCULAÇÃO 01	2,30	1,80		4,14
TETO CIRCULAÇÃO 02	8,65	4,95		42,82
TETO CIRCULAÇÃO 03	3,30	1,90		6,27
TETO CIRCULAÇÃO 04	2,55	1,20		3,06
TETO CIRCULAÇÃO 05	10,45	1,45		15,15
TETO DIREÇÃO GERAL	4,00	3,90		15,60
TETO WC DIREÇÃO	1,85	1,50		2,78
TETO WC COORDENAÇÃO	1,85	1,50		2,78
TETO COORD. ENFERMAGEM	4,00	3,90		15,60
TETO CONSULTORIO 01	4,00	3,90		15,60
TETO WC CONSULTORIO 01	1,85	1,50		2,78
TETO CONSULTORIO 02	4,00	3,90		15,60
TETO WC CONSULTORIO 02	1,85	1,50		2,78
TETO CIRCULAÇÃO CORREDOR	19,90	1,20		23,88
TETO CONSULTORIO 03	4,00	2,95		11,80
TETO WC CONSULTORIO 03	1,50	1,40		2,10
TETO CONSULTORIO 04	4,00	2,95		11,80
TETO WC CONSULTORIO 04	1,50	1,40		2,10
TETO CONSULTORIO 05	4,00	2,95		11,80
TETO WC CONSULTORIO 05	1,50	1,40		2,10
TETO DIRETORIA ADMINISTRATIVA	4,00	2,95		11,80
TETO WC DIRETORIA	1,50	1,40		2,10
TETO DIRETORIA CLINICA GERAL	4,00	2,95		11,80
TETO VESTIARIO MAS	2,40	2,33		5,59
TETO VESTIARIO FEM	2,40	2,28		5,47
TETO SALA DOS TRANSPORTES	2,40	2,20		5,28
TETO RECEPÇÃO/LAVAGEM	3,10	2,40		7,44
TRTO SALA ESTERILIZAÇÃO MAMADEIRA	2,40	1,80		4,32
TRTO SALA PREPARO	3,75	2,40		9,00
TETO VEST BARREIRA	1,40	1,30		1,82
TRTO DML	1,40	1,30		1,82
TETO WC ANTE CAMARA	2,00	1,00		2,00
TETO ANTE CAMARA	6,85	3,20		21,92
	2,30	1,85		4,26
TETO DML	1,60	1,85		2,96
TETO LAVANDEIRA PASSA ROUPA	1,85	1,60		2,96
	6,50	3,00		19,50
TETO ROUPA LIMPA	3,70	3,35		12,40
TETO DML	1,35	1,25		1,69
TETO WC ROUPA LIMPA	2,20	1,25		2,75
TETO COZINHA/ REFEITORIO	10,00	5,95		59,50
TETO DESPENSA 01	2,80	2,65		7,42
TETO DESPENSA 02	3,20	2,80		8,96

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**

TETO RECEPÇÃO / INSPEÇÃO	4,50	2,90			13,05
TETO ARQUIVO	2,90	1,35			3,92
TETO SALA SAME	3,85	3,85			14,82
TETO NUTRICIONISTA	2,50	1,85			4,63
TETO DML	1,85	1,20			2,22
TETO CIRCULAÇÃO LAVANDEIRIA E COZINHA	13,70	1,50			20,55
TETO HALL	3,87	2,00			7,74
TETO CIRCULAÇÃO SALA DE TRASPORTE E COZINHA	16,55	1,40			23,17
TETO CIRCULAÇÃO COZINHA 01	4,75	1,70			8,08
TETO CIRCULAÇÃO COZINHA 02	4,20	2,25			9,45
TETO CIRCULAÇÃO COZINHA 03	4,75	6,40			30,40
TETO DESCANÇO MEDICO MAS	5,85	3,00			17,55
TETO VESTIARIO MAS	2,70	2,28			6,16
TETO VESTIARIO FEM	2,70	2,28			6,16
TETO DESCANÇO MEDICO FEM	5,85	3,00			17,55
TETO HALL	2,70	1,15			3,11
TETO CIRCULAÇÃO EXTERNA 01	2,40	1,60			3,84
TETO CIRCULAÇÃO EXTERNA 02	9,40	1,40			13,16
TETO CIRCULAÇÃO EXTERNA 03	14,45	1,60			23,12
TETO CIRCULAÇÃO EXTERNA 04	6,50	1,85			12,03
TETO CIRCULAÇÃO EXTERNA 05	11,75	1,70			19,98
TETO CIRCULAÇÃO EXTERNA 06	2,90	1,60			4,64
TETO CIRCULAÇÃO EXTERNA 07	2,40	0,80			1,92
TETO CIRCULAÇÃO ENTRADA AUDITORIO	11,40	1,80			20,52
TETO CIRCULAÇÃO ENTRADA SALA ESPERA	8,10	3,00			24,30
					<b>4.945,47</b>
<b>TINTA EPÓXI EM PAREDES, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRÍLICO</b>					
					<b>M2</b>
CAMARA ESCURA	6,70	3,00	1		20,10
DML AUTO CLAVE	6,90	3,00	1		20,70
AUTO CLAVE	4,65	3,00	1		13,95
SALA DE ESTERILIZAÇÃO	9,90	3,00	1		29,70
DESINFECÇÃO QUÍMICA	9,20	3,00	1		27,60
VESTI BARREIRA	5,30	3,00	1		15,90
LAVABO	5,30	3,00	1		15,90
DESCONTAMINAÇÃO/ LAVABO	11,40	3,00	1		34,20
GUARDA/ DISTRIBUIÇÃO	10,30	3,00	1		30,90
CENTRO CIRURGICO	22,10	3,00	1		66,30
PASSA MACA	8,60	3,00	1		25,80
HALL/ LAVABO	8,50	3,00	1		25,50
SALA UTILIDADES	8,20	3,00	1		24,60
VESTIARIO 01	12,45	3,00	1		37,35
PROPRÉ	7,10	3,00	1		21,30
VESTIARIO 02	9,80	3,00	1		29,40
DML 04	5,30	3,00	1		15,90
HALL MEDIÇO	8,20	3,00	1		24,60
PREPARO EQUIPAMENTO MATERIAL	7,80	3,00	1		23,40
DEPOSITO MATERIAL	7,60	3,00	1		22,80

DIEGO SOUSA  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA: 57.710-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					
COPA 02	12,80		3,00	1	38,40
WC POS OPERATORIO 02	7,50		3,00	1	22,50
POS OPERATORIO 02	15,20		3,00	1	45,60
POSTO EMFERMARIA 03	13,50		3,00	1	40,50
POS OPERATORIO 01	16,20		3,00	1	48,60
ACESSO SETOR CIRURGICO	32,90		3,00	1	98,70
GUARDA LAVAGEM	11,00		3,00	1	33,00
TETO DML AUTO CLAVE	1,95	0,90			1,76
	1,20	0,90			1,08
TETO AUTO CLAVE	1,95	0,75			1,46
TETO SALA DE ESTERILIZAÇÃO	3,15	1,80			5,67
TETO DESINFECÇÃO QUÍMICA	3,15	1,45			4,57
TETO VESTI BARREIRA	1,50	1,15			1,73
TETO LAVABO	1,50	1,15			1,73
TETO DESCONTAMINAÇÃO/LAVABO	3,15	2,55			8,03
TETO GUARDA DISTRIBUIÇÃO	3,15	2,00			6,30
TETO CENTRO CIRURGICO	6,35	4,70			29,85
TETO PASSA MACA	2,30	2,00			4,60
TETO HALL/LAVABO	2,25	2,00			4,50
TETO SALA UTILIDADES	2,25	1,85			4,16
TETO VESTIARIO 01	2,90	2,30			6,67
	1,05	0,90			0,95
TETO PROPRÉ	2,35	1,20			2,82
TETO VESTIARIO 02	2,90	2,00			5,80
TETO DML 04	1,45	1,20			1,74
TETO HALL MEDIÇÃO	2,90	1,20			3,48
TETO PREPARAR EQUIPAMENTO MATERIAL	2,40	1,50			3,60
TETO DEPOSITO MATERIAL	2,30	1,50			3,45
TETO COPA 02	3,45	2,95			10,18
TETO WC POS OPERATORIO 02	2,25	1,50			3,38
TETO POS OPERATORIO 02	4,60	3,00			13,80
TETO POSTO EMFERMARIA 03	4,75	2,00			9,50
TETO POS OPERATORIO 01	4,60	3,50			16,10
TETO ACESSO SETOR CIRURGICO	14,50	1,95			28,28
TETO GUARDA LAVAGEM	3,10	2,40			7,44
					<b>1.045,80</b>
PINTURA HIDRACOR					M2
MURO	70,05		2,10	1	147,11
					147,11
EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS					M2
FORRAMENTO 01	1,20	4,20	0,15	1	0,81
FORRAMENTO 02	0,80	4,20	0,15	1	0,75
FORRAMENTO 03	1,10	4,20	0,15	18	14,31
FORRAMENTO 04	0,80	4,20	0,15	32	24,00
FORRAMENTO 05	2,00	4,20	0,15	2	1,86

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						
FORRAMENTO 06	0,60	4,20	0,15	13		9,36
FORRAMENTO 07	1,70	4,20	0,15	1		0,89
FORRAMENTO 08	1,20	4,20	0,15	6		4,86
FORRAMENTO 09	0,90	4,20	0,15	7		5,36
FORRAMENTO 10	1,80	4,20	0,15	1		0,90
FORRAMENTO 11	0,70	4,20	0,15	11		8,09
FORRAMENTO 12	0,80	4,20	0,15	24		18,00
FORRAMENTO 13	1,20	3,40	0,15	2		1,38
FORRAMENTO 14	0,90	4,20	0,15	3		2,30
FORRAMENTO 15	1,60	4,20	0,15	1		0,87
ALISA 01	1,20	4,20	0,10	2		1,08
ALISA 02	0,8	4,20	0,10	2		1,00
ALISA 03	1,10	4,20	0,10	36		19,08
ALISA 04	0,80	4,20	0,10	64		32,00
ALISA 05	2,00	4,20	0,10	4		2,48
ALISA 06	0,60	4,20	0,10	26		12,48
ALISA 07	1,70	4,20	0,10	2		1,18
ALISA 08	1,20	4,20	0,10	12		6,48
ALISA 09	0,90	4,20	0,10	14		7,14
ALISA 10	1,80	4,20	0,10	2		1,20
ALISA 11	0,70	4,20	0,10	22		10,78
ALISA 12	0,80	4,20	0,10	48		24,00
ALISA 13	1,20	3,40	0,10	4		1,84
ALISA 14	0,90	4,20	0,10	6		3,06
ALISA 15	1,60	4,20	0,10	2		1,16
						<b>218,68</b>
<b>ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA</b>						
						<b>M2</b>
FORRAMENTO 01	1,20	4,20	0,15	1		0,81
FORRAMENTO 02	0,80	4,20	0,15	1		0,75
FORRAMENTO 03	1,10	4,20	0,15	18		14,31
FORRAMENTO 04	0,80	4,20	0,15	32		24,00
FORRAMENTO 05	2,00	4,20	0,15	2		1,86
FORRAMENTO 06	0,60	4,20	0,15	13		9,36
FORRAMENTO 07	1,70	4,20	0,15	1		0,89
FORRAMENTO 08	1,20	4,20	0,15	6		4,86
FORRAMENTO 09	0,90	4,20	0,15	7		5,36
FORRAMENTO 10	1,80	4,20	0,15	1		0,90
FORRAMENTO 11	0,70	4,20	0,15	11		8,09
FORRAMENTO 12	0,80	4,20	0,15	24		18,00
FORRAMENTO 13	1,20	3,40	0,15	2		1,38
FORRAMENTO 14	0,90	4,20	0,15	3		2,30
FORRAMENTO 15	1,60	4,20	0,15	1		0,87
ALISA 01	1,20	4,20	0,10	2		1,08
ALISA 02	0,8	4,20	0,10	2		1,00
ALISA 03	1,10	4,20	0,10	36		19,08

DIEGO SOUSA  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA: 92.710-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**

ALISA 04	0,80	4,20	0,10	64	32,00
ALISA 05	2,00	4,20	0,10	4	2,48
ALISA 06	0,60	4,20	0,10	26	12,48
ALISA 07	1,70	4,20	0,10	2	1,18
ALISA 08	1,20	4,20	0,10	12	6,48
ALISA 09	0,90	4,20	0,10	14	7,14
ALISA 10	1,80	4,20	0,10	2	1,20
ALISA 11	0,70	4,20	0,10	22	10,78
ALISA 12	0,80	4,20	0,10	48	24,00
ALISA 13	1,20	3,40	0,10	4	1,84
ALISA 14	0,90	4,20	0,10	6	3,06
ALISA 15	1,60	4,20	0,10	2	1,16
					<b>218,68</b>
<b>PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"</b>					
					<b>M2</b>
PINTURA RAMPA	1,90	1,00		1	1,90
					<b>1,90</b>
<b>LOUÇAS E METAIS</b>					
	<i>Comp.(m)</i>	<i>Largura Média(m)</i>	<i>Altura(m)</i>	<i>Qty</i>	<i>A. Parcial</i>
BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA					<b>UND</b>
				35	35,00
					<b>35,00</b>
BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)					<b>UND</b>
				23	23,00
					<b>23,00</b>
PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)					<b>UND</b>
				104,00	104,00
					<b>104,00</b>
PORTA TOALHA DE LOUÇA BRANCA					<b>UND</b>
				26	26,00
					<b>26,00</b>
PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO (INSTALADO)					<b>UND</b>
				90	90,00
					<b>90,00</b>
PORTA PAPEL METÁLICO					<b>UND</b>

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**

				58	58,00
					58,00
BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm					M2
AREA 01	2,00	0,80		2	3,20
AREA 02	3,95	0,55		1	2,17
AREA 03	1,55	0,55		1	0,85
AREA 04	2,00	0,50		1	1,00
AREA 05	3,00	0,50		1	1,50
AREA 06	1,15	0,85		1	0,98
AREA 07	1,60	0,45		1	0,72
AREA 08	1,50	0,45		1	0,68
AREA 09	2,05	0,50		1	1,03
AREA 10	1,13	0,60		1	0,68
AREA 11	1,50	0,40		4	2,40
AREA 12	2,00	0,40		4	3,20
AREA 13	1,00	0,50		1	0,50
AREA 14	1,80	0,40		3	2,16
AREA 15	0,65	0,25		9	1,46
AREA 16	2,25	0,40		4	3,60
AREA 17	1,40	0,50		1	0,70
AREA 18	1,30	0,60		1	0,78
AREA 19	2,45	0,60		1	1,47
AREA 20	1,50	0,60		1	0,90
AREA 21	1,10	0,50		1	0,55
AREA 22	3,80	0,60		1	2,28
AREA 23	3,25	0,60		1	1,95
AREA 24	1,20	0,50		1	0,60
AREA 25	3,70	0,40		6	8,88
AREA 26	3,35	0,40		3	4,02
AREA 27	1,51	0,90		3	4,08
AREA 28	2,80	0,45		3	3,78
AREA 29	2,80	0,45		3	3,78
AREA 30	2,20	0,45		3	2,97
AREA 31	4,80	0,65		1	3,12
AREA 32	0,70	0,45		8	2,52
AREA 33	1,20	0,45		2	1,08
AREA 34	1,00	0,45		5	2,25
AREA 35	1,70	0,45		4	3,06
					74,89
CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS					UND
				29	29,00
					29,00

**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**

MEMÓRIA DE CÁLCULO					
DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)					UND
				58	58,00
					58,00
CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO					UND
				26	26,00
					26,00
ASSENTO / BANCO - ARTICULÁVEL PARA BANHO DE DEFICIENTE					UND
				12	12,00
					12,00
PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S					M
PEÇAS 01	1			45	45,00
					45,00
TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL					UND
				11,00	11,00
					11,00
TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS					M2
BANCADA 01	2,00	0,65		2,00	2,60
BANCADA 02	2,40	0,60		2,00	2,88
BANCADA 03	2,55	0,50		1,00	1,28
BANCADA 04	1,90	0,55		1,00	1,05
BANCADA 05	2,60	0,55		3,00	4,29
BANCADA 06	1,35	0,55		1,00	0,74
BANCADA 07	2,10	0,55		1,00	1,16
BANCADA 08	2,20	0,55		2,00	2,42
BANCADA 09	2,50	0,60		1,00	1,50
BANCADA 10	3,43	0,60		1,00	2,06
BANCADA 11	1,50	0,50		1,00	0,75
BANCADA 12	3,15	0,60		1,00	1,89
BANCADA 13	1,85	0,55		1,00	1,02
BANCADA 14	1,50	0,50		1,00	0,75
BANCADA 15	2,30	0,40		1,00	0,92
BANCADA 16	1,80	0,50		1,00	0,90
BANCADA 17	2,46	0,55		1,00	1,35
BANCADA 18	1,80	0,50		1,00	0,90
BANCADA 19	4,30	0,50		1,00	2,15
BANCADA 20	1,60	0,50		1,00	0,80
					31,40

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**

<b>UND</b>					
CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA				17,00	17,00
					17,00
<b>UND</b>					
ORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4'				17,00	17,00
					17,00
<b>UND</b>					
LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS				75,00	75,00
					75,00
<b>M2</b>					
DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3cm					
DIVISORIA WC	1,15	1,80	8,00		16,56
DIVISORIA WC	0,50	1,80	2,00		1,80
DIVISORIA WC	0,32	1,80	2,00		1,15
DIVISORIA WC	0,30	1,80	2,00		1,08
DIVISORIA WC	0,23	1,80	2,00		0,83
DIVISORIA WC	0,05	1,80	2,00		0,18
DIVISORIA WC	0,54	1,80	3,00		2,92
DIVISORIA WC	0,23	1,80	1,00		0,41
DIVISORIA WC	0,36	1,80	2,00		1,30
DIVISORIA WC	0,15	1,80	2,00		0,54
DIVISORIA WC	0,44	1,80	2,00		1,58
DIVISORIA WC	0,24	1,80	1,00		0,43
DIVISORIA WC	0,30	1,80	2,00		1,08
DIVISORIA WC	1,28	1,80	2,00		4,61
DIVISORIA WC	0,17	1,80	4,00		1,22
DIVISORIA WC	0,13	1,80	2,00		0,47
DIVISORIA CADEIRA	0,60	1,00	2,00		1,20
DIVISORIA MICTORIO	0,50	0,90	2,00		0,90
					38,26
<b>UND</b>					
MICTORIO DE LOUÇA BRANCA				3,00	3,00
					3,00
<b>UND</b>					
PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS				3,00	3,00
					3,00