


PROJETO:	MATERNIDADE	SISPLO:	A230000
LOCAL:	MUNICÍPIO DE JURUTI-PA	BDI SERVIÇOS:	28,82%
REFERÊNCIA:	1-SEOP-PA-2021/09;2-SINAPI-PA-2021/08;3-ORSE-SE-2021/07	HORISTA:	86,90%
DATA:	25/11/2021	MENSALISTA:	47,89%

RESUMO

ORDEM	DESCRIÇÃO	TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	56.456,02	7,28%
2	MOVIMENTO DE TERRA	2.599,09	0,34%
3	FUNDAÇÃO E ESTRUTURA	215.479,95	27,80%
4	PAREDES, FORMAS E PAINEIS	86.345,95	11,14%
5	COBERTURA E TRATAMENTO	65.143,21	8,40%
6	PORTAS, JANELAS, ESQUADRIAS E FERRAGENS	62.737,32	8,09%
7	PISOS	48.598,17	6,27%
8	RODAPES, SOLEIRAS E PEITORIS	10.263,01	1,32%
9	PINTURAS E REVESTIMENTOS	85.554,36	11,04%
10	FORROS E DIVISÓRIAS	5.596,43	0,72%
11	INSTALAÇÕES ELETRICAS	40.912,87	5,28%
12	INSTALAÇÃO HIDROSSANITÁRIAS	13.562,92	1,75%
13	ACESSÓRIOS, LOÇAS E METAIS	25.848,32	3,33%
14	INSTALAÇÕES CONTRA FOGO	752,20	0,10%
15	INSTALAÇÃO DE GASES MEDICINAIS	7.808,34	1,01%
16	INSTALAÇÕES LOGIAS E TELEFONICA	2.974,70	0,38%
17	INSTALAÇÕES DE AMBIENTE E CLIMA	5.954,74	0,77%
18	URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO	32.925,19	4,25%
19	COMUNICAÇÃO VISUAL	3.417,73	0,44%
20	LIMPEZA DA OBRA	2.227,80	0,29%
		CUSTO TOTAL R\$	775.158,32
		BDI (28,82%) R\$	223.400,63
		PREÇO TOTAL R\$	998.558,94
			100,00%


 AMILTON JOSÉ DA SILVA VIANA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-PA:151701949-4

PROJETO: MATERNIDADE	SISPLO: A230000
LOCAL: MUNICÍPIO DE JURUTI-PA	BDI SERVIÇOS: 28,82%
REFERÊNCIA: 1-SEOP-PA-2021/09;2-SINAPI-PA-2021/08;3-ORSE-SE-2021/07	HORISTA: 86,90%
DATA: 25/11/2021	MENSALISTA: 47,89%

MEMÓRIA DE CÁLCULO

SERVIÇOS PRELIMINARES

	Comp.		Larg.		Alt.		ÁREA TOTAL	
ÁREA DO TERRENO	39,50	x	20,00	-	0,00	=	790,00	m ²
LOCAÇÃO	370,00	+	204,00	-	0,00	=	574,00	m ²
PLACA DE OBRA	2,00	x	1,00	-	0,00	=	2,00	m ²
TAPUME	39,50	x	20,00	x	2,20	=	1738,00	m ²
BARRACÃO	5,00	x	5,00	-	0,00	=	25,00	m ²

MOVIMENTO DE TERRA

	Comp.		Larg.		Alt.		TOTAL	
ESCAVAÇÃO	66,92	+	92,50	x	69,25	=	115,45	m ³
COMPACTAÇÃO	370,00	+	204,00	-	0,00	=	574,00	m ²

FUNDAÇÃO E ESTRUTURA

*Conforme projeto estrutural

- SAPATA EM CONCRETO FCK=30MPA

	Comp.		Alt.		Desc. Vão		ÁREA TOTAL	
ARMAÇÃO						=	602,70	Kg
CONCRETO						=	13,13	m ³
FORMA E DESFORMA						=	67,46	m ²

- VIGAS EM CONCRETO FCK=30MPA

	TER		COBER.		ÁREA TOTAL	
ARMAÇÃO	956,00	+	2253,10	=	3209,10	Kg
CONCRETO	15,12	+	27,51	=	42,63	m ³
FORMA E DESFORMA	251,40	+	446,48	=	697,88	m ²

- LAJE, VIGOTAS E RADIER

	TER		COBER.		ÁREA TOTAL	
ARMAÇÃO	2433,40	+	2265,40	=	4698,80	Kg
CONCRETO	34,71	+	34,25	=	68,96	m ³

- PILARES

CONCRETO				=	34,25	m ³
----------	--	--	--	---	-------	----------------

PAREDES E PAINÉIS

- ALVENARIA DE TIJOLO DE BARRO A SINGELO

	Comp.		Alt.		Desc. Vão		ÁREA TOTAL	
WC 1	3,10	x	3,10	-	0,00	=	9,61	m ²
WC 2	1,20	x	3,10	-	0,60	=	3,12	m ²



PROJETO:	MATERNIDADE	SISPLO:	A230000
LOCAL:	MUNICÍPIO DE JURUTI-PA	BDI SERVIÇOS:	28,82%
REFERÊNCIA:	1-SEOP-PA-2021/09;2-SINAPI-PA-2021/08;3-ORSE-SE-2021/07	HORISTA:	86,90%
DATA:	25/11/2021	MENSALISTA:	47,89%

MEMÓRIA DE CÁLCULO

BH 1	3,10	X	3,10	-	0,00	=	9,61	m ²
BH 2	1,70	X	3,10	-	0,60	=	4,67	m ²
BH 3	3,10	X	3,10	-	1,89	=	7,72	m ²
ADMISSÃO 1	4,53	X	3,10	-	1,80	=	12,24	m ²
ADMISSÃO 2	3,10	X	3,10	-	1,47	=	8,14	m ²
ADMISSÃO 3	4,53	X	3,10	-	0,00	=	14,04	m ²
REGISTRO 1	5,63	X	3,10	-	4,44	=	13,01	m ²
REGISTRO 2	3,10	X	3,10	-	1,68	=	7,93	m ²
REGISTRO 3	5,63	X	3,10	-	3,36	=	14,09	m ²
COPA 1	2,00	X	3,10	-	0,00	=	6,20	m ²
COPA 2	3,10	X	3,10	-	0,00	=	9,61	m ²
COPA 3	3,10	X	3,10	-	0,90	=	8,71	m ²
COPA 4	2,00	X	3,10	-	1,68	=	4,52	m ²
REFEITÓRIO 1	5,35	X	3,10	-	1,80	=	14,79	m ²
REFEITÓRIO 2	3,60	X	3,10	-	0,00	=	11,16	m ²
REFEITÓRIO 3	5,35	X	3,10	-	3,36	=	13,23	m ²
DML 1	2,00	X	3,10	-	0,90	=	5,30	m ²
DML 2	2,05	X	3,10	-	0,00	=	6,36	m ²
DML 3	2,00	X	3,10	-	1,89	=	4,31	m ²
CIRCULAÇÃO 1	1,40	X	3,10	-	1,89	=	2,45	m ²
CIRCULAÇÃO 2	2,00	X	3,10	-	1,89	=	4,31	m ²
UTILIDADES 1	2,00	X	3,10	-	0,90	=	5,30	m ²
UTILIDADES 2	3,60	X	3,10	-	0,00	=	11,16	m ²
UTILIDADES 3	2,00	X	3,10	-	0,00	=	6,20	m ²
PLANTÃO 1	3,60	X	3,10	-	1,80	=	9,36	m ²
PLANTÃO 2	3,60	X	3,10	-	2,94	=	8,22	m ²
PLANTÃO 3	3,60	X	3,10	-	1,68	=	9,48	m ²
BH FEM 1	1,90	X	3,10	-	0,60	=	5,29	m ²
BH FEM 2	1,73	X	3,10	-	0,00	=	5,36	m ²
BH FEM 3	1,90	X	3,10	-	0,00	=	5,89	m ²
BH MASC 1	1,73	X	3,10	-	0,00	=	5,36	m ²
BH MASC 2	1,90	X	3,10	-	0,00	=	5,89	m ²
PARTO 1	5,15	X	3,10	-	1,80	=	14,17	m ²
PARTO 2	5,10	X	3,10	-	0,00	=	15,81	m ²
PARTO 3	5,15	X	3,10	-	3,36	=	12,61	m ²
RECUPERAÇÃO	5,00	X	3,10	-	1,80	=	13,70	m ²
BH MASC 1	1,20	X	3,10	-	0,00	=	3,72	m ²
BH MASC 2	2,50	X	3,10	-	0,60	=	7,15	m ²



PROJETO: MATERNIDADE	SISPLO: A230000
LOCAL: MUNICÍPIO DE JURUTI-PA	BDI SERVIÇOS: 28,82%
REFERÊNCIA: 1-SEOP-PA-2021/09;2-SINAPI-PA-2021/08;3-ORSE-SE-2021/07	HORISTA: 86,90%
DATA: 25/11/2021	MENSALISTA: 47,89%

MEMÓRIA DE CÁLCULO

BH MASC 3	1,20	X	3,10	-	0,00	=	3,72	m ²
BH MASC 4	2,50	X	3,10	-	1,47	=	6,28	m ²
VEST. MASC. 1	1,75	X	3,10	-	0,90	=	4,53	m ²
VEST. MASC. 2	3,60	X	3,10	-	1,68	=	9,48	m ²
VEST. MASC 3	4,40	X	3,10	-	1,68	=	11,96	m ²
VEST. MASC 4	2,25	X	3,10	-	0,00	=	6,98	m ²
CONFORTO 1	3,93	X	3,10	-	1,80	=	10,38	m ²
CONFORTO 2	2,90	X	3,10	-		=	8,99	m ²
CONFORTO 3	3,93	X	3,10	-	1,68	=	10,50	m ²
CONF. TEC. 1	3,93	X	3,10	-	1,80	=	10,38	m ²
CONF. TEC. 2	2,90	X	3,10	-		=	8,99	m ²
CONF. TEC. 3	3,93	X	3,10	-	1,68	=	10,50	m ²
VEST. FEMIN 1	3,80	X	3,10	-	1,68	=	10,10	m ²
VEST. FEMIN 2	1,75	X	3,10	-	0,90	=	4,53	m ²
VEST. FEM. 3	2,45	X	3,10	-	1,68	=	5,92	m ²
BH FEM. 1	1,20	X	3,10	-		=	3,72	m ²
BH FEM. 2	2,50	X	3,10	-	0,60	=	7,15	m ²
BH FEM. 3	1,20	X	3,10	-		=	3,72	m ²
BH FEM. 4	2,50	X	3,10	-	1,47	=	6,28	m ²
CIRCULAÇÃO	10,60	X	3,10	-	3,36	=	29,50	m ²
DEP. MAT 1	3,85	X	3,10	-		=	11,94	m ²
DEP. MAT 2	1,90	X	3,10	-	1,89	=	4,00	m ²
DEP. MAT 3	3,85	X	3,10	-		=	11,94	m ²
COPA 1	3,70	X	3,10	-	1,50	=	9,97	m ²
COPA 2	2,80	X	3,10	-		=	8,68	m ²
TRANS. MACA 1	2,50	X	3,10	-	3,78	=	3,97	m ²
TRANS. MACA 2	2,80	X	3,10	-		=	8,68	m ²
TRNAS. MACA 3	2,50	X	3,10	-	1,08	=	6,67	m ²
UTILIDADES 1	3,80	X	3,10	-	1,80	=	9,98	m ²
UTILIDADES 2	2,00	X	3,10	-		=	6,20	m ²
UTILIDADES 3	3,80	X	3,10	-	1,89	=	9,89	m ²
DML 1	2,10	X	3,10	-		=	6,51	m ²
DML 2	2,15	X	3,10	-		=	6,67	m ²
DML 3	2,10	X	3,10	-	1,89	=	4,62	m ²
RECPÇÃO 1	2,05	X	3,10	-		=	6,36	m ²
CIRCULAÇÃO 1	1,50	X	3,10	-	1,89	=	2,76	m ²
CIRCULAÇÃO 2	0,60	X	3,10	-		=	1,86	m ²
CIRCULAÇÃO	6,05	X	3,10	-		=	18,76	m ²

A. H. S. B.

PROJETO: MATERNIDADE	SISPLO: A230000
LOCAL: MUNICÍPIO DE JURUTI-PA	BDI SERVIÇOS: 28,82%
REFERÊNCIA: 1-SEOP-PA-2021/09;2-SINAPI-PA-2021/08;3-ORSE-SE-2021/07	HORISTA: 86,90%
DATA: 25/11/2021	MENSALISTA: 47,89%

MEMÓRIA DE CÁLCULO

QUARTO 03 1	2,25	X	3,10	-	1,08	=	5,90	m ²
QUARTO 03 2	1,85	X	3,10	-		=	5,74	m ²
QUARTO 03 3	1,75	X	3,10	-	3,36	=	2,07	m ²
QUARTO 03 4	4,00	X	3,10	-	1,89	=	10,51	m ²
QUARTO 03 5	4,00	X	3,10	-	2,94	=	9,46	m ²
SOLARIUM 03 1	4,28	X	0,90			=	3,85	m ²
SOLARIUM 03 2	1,85	X	0,90			=	1,67	m ²
BH 1	3,00	X	3,10	-	0,60	=	8,70	m ²
BH 2	3,00	X	3,10			=	9,30	m ²
BH 3	3,00	X	3,10			=	9,30	m ²
QUARTO 02 1	4,00	X	3,10	-	1,89	=	10,51	m ²
QUARTO 02 2	4,00	X	3,10	-	4,44	=	7,96	m ²
QUARTO 02 3	4,00	X	3,10			=	12,40	m ²
QUARTO 02 4	4,00	X	3,10	-	2,94	=	9,46	m ²
SOLARIUM 02 1	4,20	X	0,90			=	3,78	m ²
SOLARIUM 02 2	1,85	X	0,90			=	1,67	m ²
QUARTO 01 1	4,00	X	3,10	-	4,44	=	7,96	m ²
QUARTO 01 2	4,00	X	3,10	-		=	12,40	m ²
SOLARIUM 01	4,28	X	0,90			=	3,85	m ²
ADMINISTRAÇÃO	2,25	X	3,10			=	6,98	m ²
ADM 2	3,50	X	3,10	-	1,68	=	9,17	m ²
CIRULAÇÃO	1,30	X	3,10	-	1,68	=	2,35	m ²
DEPOSITO	1,80	X	3,10	-	1,89	=	3,69	m ²
SERVIÇO	3,50	X	3,10			=	10,85	m ²
SERVIÇO 2	2,00	X	3,10			=	6,20	m ²
SERVIÇO 3	3,50	X	3,10	-	1,68	=	9,17	m ²
TOTAL						=	963,36	m²
REBOCO	963,36	X	2,00			=	1926,72	m ²

PORTAS, JANELAS, ESQUADRIAS E FERRAGENS

• PORTA EM MDF

	Larg.		Alt.		Quant	=	ÁREA TOTAL	
P1	0,70	X	2,10	X	5,00	=	7,35	m ²
P2	0,80	X	2,10	X	14,00	=	23,52	m ²
P3	0,90	X	2,10	X	8,00	=	15,12	m ²
P4	0,90	X	2,10	X	3,00	=	5,67	m ²
P5	1,40	X	2,10	X	3,00	=	8,82	m ²



PROJETO: MATERNIDADE	SISPLO: A230000
LOCAL: MUNICÍPIO DE JURUTI-PA	BDI SERVIÇOS: 28,82%
REFERÊNCIA: 1-SEOP-PA-2021/09;2-SINAPI-PA-2021/08;3-ORSE-SE-2021/07	HORISTA: 86,90%
DATA: 25/11/2021	MENSALISTA: 47,89%

MEMÓRIA DE CÁLCULO

P7	1,60	X	2,10	X	1,00	=	3,36	m ²	
P9	1,80	X	2,10	X	2,00	=	7,56	m ²	
TOTAL							=	71,40	m²

BARRA DE APOIO						=	18,00	m
LAMINADO	71,40	X	2,00			=	142,80	m ²
MOLA	2,00	X	2,00			=	4,00	un
PUXADORES	2,00	X	2,00			=	4,00	un
FECHADURA INTERNA						=	26,00	un
FECHADURA EXTERNA						=	6,00	un
FECHADURA BANHEIRO						=	8,00	un

• PORTA EM MDF COM VISOR

	Larg.		Alt.		Quant		ÁREA TOTAL	
P6	1,60	X	2,10	X	1,00	=	3,36	m ²

• PORTA EM VIDRO 10MM

	Larg.		Alt.		Quant		ÁREA TOTAL	
P8	1,60	X	2,10	X	2,00	=	6,72	m ²
P10	1,60	X	2,10	X	3,00	=	10,08	m ²

• BALANCIM EM VIDRO 8mm

	Larg.		Alt.		Quant		ÁREA TOTAL		
J1	1,00	X	0,60	X	6,00	=	3,60	m ²	
J2	1,50	X	0,60	X	5,00	=	4,50	m ²	
J3	2,50	X	0,60	X	3,00	=	4,50	m ²	
TOTAL							=	12,60	m²

• BALANCIM EM VIDRO 4mm

	Larg.		Alt.		Quant		ÁREA TOTAL	
J4	3,00	X	0,60	X	3,00	=	5,40	m ²

• JANELA EM VIDRO 8mm

	Larg.		Alt.		Quant		ÁREA TOTAL	
J5	1,80	X	1,20	X	8,00	=	17,28	m ²

PISOS



PROJETO: MATERNIDADE	SISPLO: A230000
LOCAL: MUNICÍPIO DE JURUTI-PA	BDI SERVIÇOS: 28,82%
REFERÊNCIA: 1-SEOP-PA-2021/09;2-SINAPI-PA-2021/08;3-ORSE-SE-2021/07	HORISTA: 86,90%
DATA: 25/11/2021	MENSALISTA: 47,89%

MEMÓRIA DE CÁLCULO

• PISO KORODUR

REGISTRO	=	17,36	m ²
ADMISSÃO	=	14,10	m ²
QUARTO 01	=	16,00	m ²
QUARTO 02	=	16,00	m ²
QUARTO 03	=	20,50	m ²
CIRCULAÇÃO	=	4,05	m ²
TRANSFERENCIA	=	7,00	m ²
RECEPÇÃO	=	5,12	m ²
DEP MAT	=	7,03	m ²
POSTO	=	10,30	m ²
CIRCULAÇÃO	=	47,61	m ²
RECUPERAÇÃO	=	26,25	m ²
SALA CIRURGICO	=	26,26	m ²
ESCOVAÇÃO	=	2,10	m ²
DEP MAT	=	4,14	m ²
SERVIÇO	=	7,00	m ²
CIRCULAÇÃO	=	2,80	m ²
POSTO	=	7,85	m ²
DEAMBULAÇÃO	=	31,03	m ²
REFEITORIO	=	19,26	m ²
CIRCULAÇÃO	=	23,87	m ²
TOTAL	=	315,63	m²

• PISO ANTIDERRAPANTE

WC	=	3,72	m ²
BH	=	5,27	m ²
COPA	=	6,20	m ²
BH	=	5,77	m ²
BH	=	5,77	m ²
UTILIDADES	=	7,60	m ²
DML	=	4,51	m ²
COPA FUNCIONARIO	=	10,36	m ²
BH	=	3,00	m ²
BH	=	2,88	m ²
BH	=	3,28	m ²
BH	=	3,28	m ²
UTILIDADES	=	7,20	m ²



PROJETO: MATERNIDADE	SISPLO: A230000
LOCAL: MUNICÍPIO DE JURUTI-PA	BDI SERVIÇOS: 28,82%
REFERÊNCIA: 1-SEOP-PA-2021/09;2-SINAPI-PA-2021/08;3-ORSE-SE-2021/07	HORISTA: 86,90%
DATA: 25/11/2021	MENSALISTA: 47,89%

MEMÓRIA DE CÁLCULO

DML	=	4,10	m ²
TOTAL	=	72,94	m²

• PISO CERAMICO

VEST. FEM	=	9,47	m ²
CONFORTO	=	11,38	m ²
CIRCULAÇÃO	=	14,32	m ²
CONFORTO	=	11,38	m ²
VEST. MASC	=	12,26	m ²
QUARTO PLANTÃO	=	12,96	m ²
CIRCULAÇÃO	=	4,55	m ²
ADMINISTRAÇÃO	=	7,87	m ²
TOTAL	=	84,19	m²

• PISO GRANITO

SOLARIUM 01	=	7,91	m ²
SOLARIUM 02	=	7,91	m ²
SOLARIUM 03	=	7,91	m ²
TOTAL	=	23,73	m²

RODAPÉ, SOLEIRA E PEITORIL

• RODAPÉ EM KORODUR

REGISTRO	=	17,45	m
ADMISSÃO	=	15,25	m
QUARTO 01	=	16,00	m
QUARTO 02	=	16,00	m
QUARTO 03	=	20,00	m
CIRCULAÇÃO	=	8,40	m
TRANSFERENCIA	=	10,60	m
RECEPÇÃO	=	6,60	m
DEP MAT	=	11,20	m
POSTO	=	6,53	m
CIRCULAÇÃO	=	18,68	m
RECUPERAÇÃO	=	15,50	m
SALA CIRURGICO	=	20,50	m
ESCOVAÇÃO	=	0,00	
DEP MAT	=	8,20	m
SERVIÇO	=	11,00	m

A. H. S. E.

PROJETO: MATERNIDADE	SISPLO: A230000
LOCAL: MUNICÍPIO DE JURUTI-PA	BDI SERVIÇOS: 28,82%
REFERÊNCIA: 1-SEOP-PA-2021/09;2-SINAPI-PA-2021/08;3-ORSE-SE-2021/07	HORISTA: 86,90%
DATA: 25/11/2021	MENSALISTA: 47,89%

MEMÓRIA DE CÁLCULO

CIRCULAÇÃO	=	6,80	m
POSTO	=	5,90	m
DEAMBULAÇÃO	=	7,30	m
REFEITORIO	=	17,90	m
CIRCULAÇÃO	=	30,10	m
TOTAL	=	269,91	m

• RODAPÉ CERAMICO ANTIDERRAPANTE

WC	=	8,60	m
BH	=	9,60	m
COPA	=	10,20	m
BH	=	9,85	m
BH	=	9,85	m
UTILIDADES	=	11,60	m
DML	=	8,50	m
COPA FUNCIONARIO	=	13,00	m
BH	=	7,40	m
BH	=	7,40	m
BH	=	7,25	m
BH	=	7,25	m
UTILIDADES	=	11,20	m
DML	=	8,10	m
TOTAL	=	129,80	m

• RODAPÉ CERAMICO

VEST. FEM	=	13,40	m
CONFORTO	=	13,65	m
CIRCULAÇÃO	=	23,90	m
CONFORTO	=	13,65	m
VEST. MASC	=	16,00	m
QUARTO PLANTÃO	=	14,40	m
CIRCULAÇÃO	=	9,60	m
ADMINISTRAÇÃO	=	11,50	m
TOTAL	=	116,10	m

• RODAPÉ EM GRANITO

SOLARIUM 01	=	12,25	m
SOLARIUM 02	=	12,25	m
SOLARIUM 03	=	12,25	m



PROJETO: MATERNIDADE	SISPLO: A230000
LOCAL: MUNICÍPIO DE JURUTI-PA	BDI SERVIÇOS: 28,82%
REFERÊNCIA: 1-SEOP-PA-2021/09;2-SINAPI-PA-2021/08;3-ORSE-SE-2021/07	HORISTA: 86,90%
DATA: 25/11/2021	MENSALISTA: 47,89%

MEMÓRIA DE CÁLCULO

TOTAL = 36,75 m

• SOLEIRA E PEITORIL EM GRANITO

	Comp.		Larg.		Quant	=	ÁREA TOTAL	
P1	0,70	X	0,15	X	5,00	=	0,53	m ²
P2	0,80	X	0,15	X	7,00	=	0,84	m ²
P3	0,90	X	0,15	X	0,00	=	0,00	m ²
P4	0,90	X	0,15	X	3,00	=	0,41	m ²
P5	1,40	X	0,15	X	0,00	=	0,00	m ²
P6	1,60	X	0,15	X	0,00	=	0,00	m ²
P7	1,60	X	0,15	X	0,00	=	0,00	m ²
P8	1,60	X	0,15	X	1,00	=	0,24	m ²
P9	1,80	X	0,15	X	1,00	=	0,27	m ²
P10	1,60	X	0,15	X	3,00	=	0,72	m ²
J1	1,04	X	0,19	X	6,00	=	1,19	m ²
J2	1,54	X	0,19	X	5,00	=	1,46	m ²
J3	2,54	X	0,19	X	3,00	=	1,45	m ²
J4	3,04	X	0,19	X	3,00	=	1,73	m ²
J5	1,84	X	0,19	X	8,00	=	2,80	m ²
TOTAL						=	11,63	m²

PINTURA E REVESTIMENTO

• ACRÍLICA ACETINADA

	Per.		Alt.		Desc. Vão	=	ÁREA TOTAL	
COPA FUNC.	13,00	X	1,50	-	1,90	=	17,60	m ²
COPA	10,20	X	1,50	-	1,30	=	14,00	m ²
REGISTRO	17,45	X	3,10	-	9,48	=	44,62	m ²
VEST. FEM.	13,40	X	3,10	-	4,26	=	37,28	m ²
CONFORTO TÉCNICO	13,65	X	3,10	-	3,48	=	38,84	m ²
CONFORTO MÉDICO	13,65	X	3,10	-	3,48	=	38,84	m ²
CIRCULAÇÃO	23,90	X	3,10	-	8,40	=	65,69	m ²
VEST. MASC.	16,00	X	3,10	-	4,83	=	44,77	m ²
ADMINISTRAÇÃO	7,87	X	3,10	-	1,68	=	22,72	m ²
CIRCULAÇÃO	9,60	X	3,10	-	3,36	=	26,40	m ²
QUARTO PLANTÃO	14,40	X	3,10	-	2,76	=	41,88	m ²
TOTAL						=	392,62	m²

• ACRÍLICA SEMI-BRILHO SUPER LAVÁVEL



PROJETO: MATERNIDADE	SISPLO: A230000
LOCAL: MUNICÍPIO DE JURUTI-PA	BDI SERVIÇOS: 28,82%
REFERÊNCIA: 1-SEOP-PA-2021/09;2-SINAPI-PA-2021/08;3-ORSE-SE-2021/07	HORISTA: 86,90%
DATA: 25/11/2021	MENSALISTA: 47,89%

MEMÓRIA DE CÁLCULO

	Per.		Alt.		Desc. Vão	=	ÁREA TOTAL	
ADMISSÃO	15,25	X	3,10	-	3,36	=	43,92	m ²
DEP. MAT	11,20	X	3,10	-	1,89	=	32,83	m ²
DEP. MAT	8,20	X	3,10	-	1,89	=	23,53	m ²
QUATO 01	16,00	X	3,10	-	10,17	=	39,43	m ²
QUATO 02	16,00	X	3,10	-	10,17	=	39,43	m ²
QUATO 03	20,00	X	3,10	-	10,17	=	51,83	m ²
SOLARIUM 01	12,25	X	0,90	-	7,14	=	3,89	m ²
SOLARIUM 02	12,25	X	0,90	-	7,14	=	3,89	m ²
SOLARIUM 013	12,25	X	0,90	-	3,96	=	7,07	m ²
SERVIÇO	11,00	X	3,10	-	1,68	=	32,42	m ²
CIRCULAÇÃO	6,80	X	3,10	-	1,89	=	19,19	m ²
POSTO	5,90	X	3,10	-	3,57	=	14,72	m ²
CIRCULAÇÃO	30,10	X	3,10	-	12,39	=	80,92	m ²
DEAMBULAÇÃO	8,70	X	3,10	-	6,72	=	20,25	m ²
REFEITÓRIO	17,90	X	3,10	-	5,16	=	50,33	m ²
PAREDES EXTERNAS	100,00	X	3,10	-	0,00	=	310,00	m ²
TOTAL						=	773,63	m²

• ACRÍLICA SEMI-BRILHO ANTIMICROBIANA

	Per.		Alt.		Desc. Vão	=	ÁREA TOTAL	
TRANSFERÊNCIA	10,60	X	3,10	-	7,56	=	25,30	m ²
RECEPÇÃO	6,60	X	3,10	-	5,67	=	14,79	m ²
POSTO	6,53	X	3,10	-		=	20,24	m ²
CIRCULAÇÃO	18,67	X	3,10	-	6,93	=	50,95	m ²
RECUPERAÇÃO	15,50	X	3,10	-	1,80	=	46,25	m ²
SALA DE PARTO	20,50	X	3,10	-	5,16	=	58,39	m ²
TOTAL						=	215,92	m²

• ACRÍLICA FOSCA

	Per.		Alt.		Desc. Vão	=	ÁREA TOTAL	
FORRO DE GESSO						=	102,80	m ²

• REVESTIMENTO CERAMICO

	Per.		Alt.		Desc. Vão	=	ÁREA TOTAL	
COPA FUNC.	13,00	X	1,60	-	1,28	=	19,52	m ²
COPA	10,20	X	1,60	-	1,28	=	15,04	m ²
WC	8,60	X	3,10	-	2,07	=	24,59	m ²

S. J. B.

PROJETO: MATERNIDADE	SISPLO: A230000
LOCAL: MUNICÍPIO DE JURUTI-PA	BDI SERVIÇOS: 28,82%
REFERÊNCIA: 1-SEOP-PA-2021/09;2-SINAPI-PA-2021/08;3-ORSE-SE-2021/07	HORISTA: 86,90%
DATA: 25/11/2021	MENSALISTA: 47,89%

MEMÓRIA DE CÁLCULO

BH	9,60	X	3,10	-	2,49	=	27,27	m ²
BH	9,85	X	3,10	-	2,49	=	28,05	m ²
BH	9,85	X	3,10	-	1,89	=	28,65	m ²
UTILIDADES	11,60	X	3,10	-	3,69	=	32,27	m ²
DML	8,50	X	3,10	-	1,89	=	24,46	m ²
BH	7,40	X	3,10	-	2,07	=	20,87	m ²
BH	7,40	X	3,10	-	2,07	=	20,87	m ²
BH	7,25	X	3,10	-	1,47	=	21,01	m ²
BH	7,25	X	3,10	-	2,07	=	20,41	m ²
UTILIDADES	11,20	X	3,10	-	2,79	=	31,93	m ²
DML	8,10	X	3,10	-	2,79	=	22,32	m ²
TOTAL						=	337,24	m²

• BATE MACA

	Per.	Alt.	Desc. Vão	ÁREA TOTAL
DEAMBULAÇÃO	3,65			3,65 m ²
CIRCULAÇÃO	27,79		5,00	22,79 m ²
CIRCULAÇÃO	16,60		3,60	13,00 m ²
RECUPERAÇÃO	18,52		0,80	17,72 m ²
TRANSFERENCIA	8,55		3,60	4,95 m ²
TOTAL				62,11 m²

• BANCADA EM GRANITO

	Comp.	Larg.	Quant.	ÁREA TOTAL
QUANTO PPP	1,50	X 0,60	x 3,00	2,70 m ²
UTILIDADES	3,80	X 0,60		2,28 m ²
COPA	5,48	X 0,60		3,29 m ²
POSTO	3,85	X 0,60		2,31 m ²
SERVIÇO	3,50	X 0,60		2,10 m ²
UTILIDADES	2,00	X 0,60		1,20 m ²
COPA	1,40	X 0,60		0,84 m ²
TOTAL				14,72 m²

FORRO

GESSO	=	102,80	m ²
-------	---	--------	----------------

ACESSÓRIOS, LOUÇAS E METAIS

BACIA LOUÇA	=	5,00	un
BACIA PNE	=	3,00	un
LAVATORIO	=	5,00	un




PROJETO: MATERNIDADE	SISPLO: A230000
LOCAL: MUNICÍPIO DE JURUTI-PA	BDI SERVIÇOS: 28,82%
REFERÊNCIA: 1-SEOP-PA-2021/09;2-SINAPI-PA-2021/08;3-ORSE-SE-2021/07	HORISTA: 86,90%
DATA: 25/11/2021	MENSALISTA: 47,89%

MEMÓRIA DE CÁLCULO

LAVATORIO PNE	=	3,00	un
BOX	=	5,00	un
CHUVEIRO	=	8,00	un
SABONETEIRA	=	8,00	un
PAPELEIRA	=	8,00	un
DUCHA	=	8,00	un
TOALHA	=	8,00	un
TANQUE	=	2,00	un
CUBA INOX	=	9,00	un
TORNEIRA CROMADA	=	9,00	un

URBANIZAÇÃO

MURO	39,50	m ²
CALÇADA	246,00	m ²


AMILTON JOSÉ DA SILVA VIANA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-PA:151701949-4