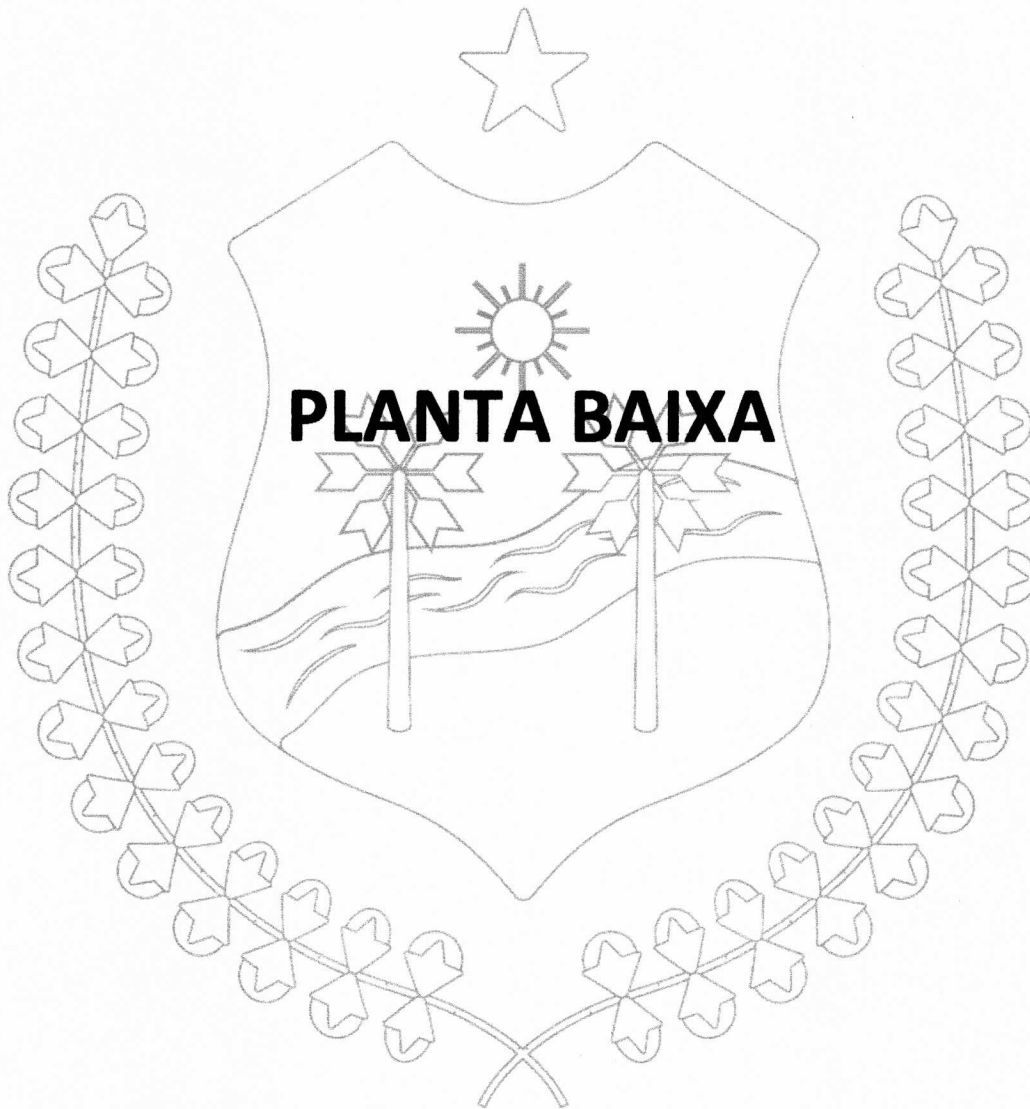
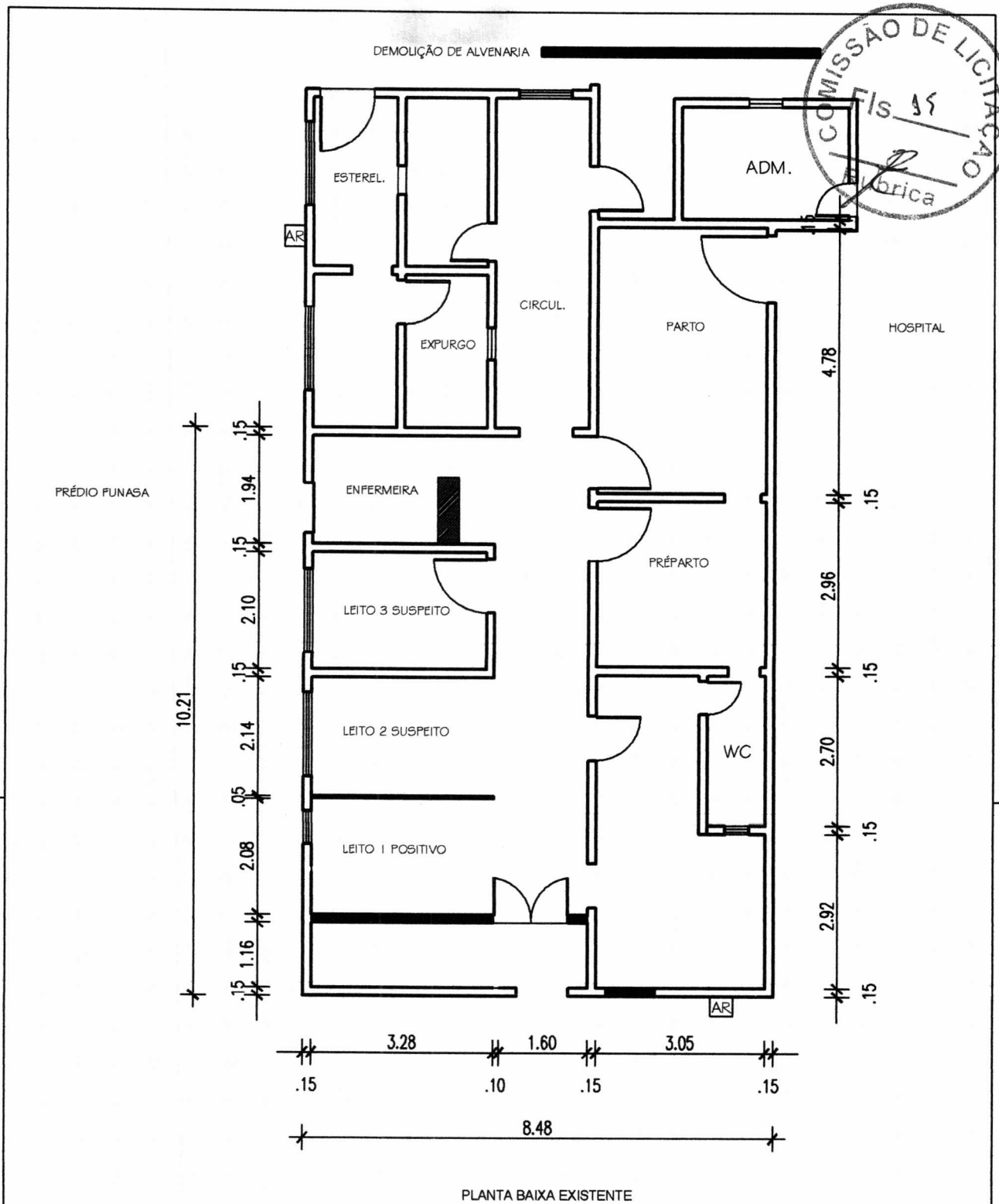


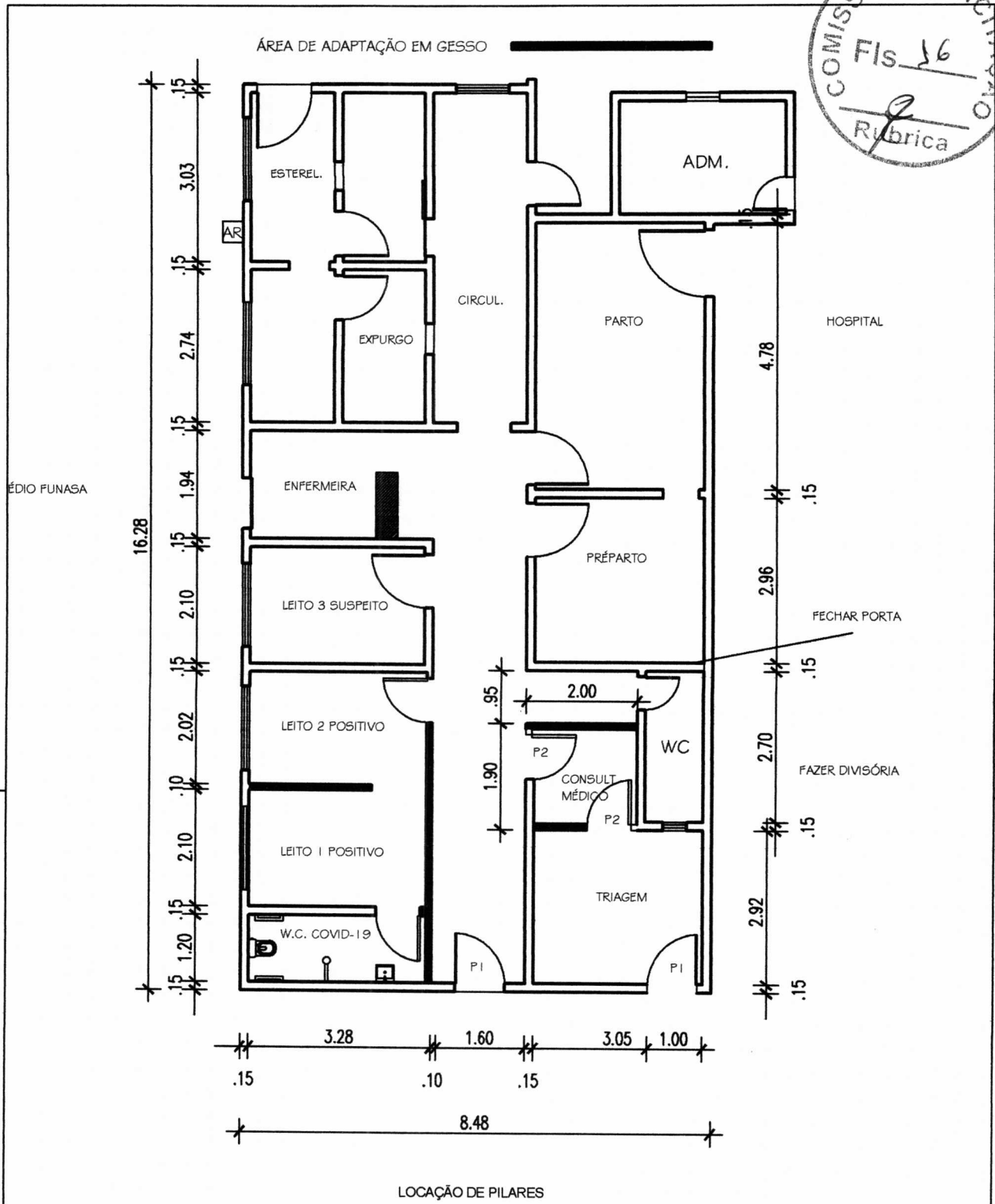
GOVERNO MUNICIPAL DE  
**ITAÍÇABA**  
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA,  
INDÚSTRIA, COMÉRCIO E TURISMO



DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA



OBRA / PROJETO		ÁREA EM M2:	
PLANTA BAIXA ALA COVID-19 EXISTENTE		86,58	
CLIENTE		LOCAL	
PREFEITURA DE ITAIÇABA-CE		AV. CEL. JOÃO CORREIA N 298 BAIRRO: CENTRO ITAIÇABA-CE	
PRANCHA	A4	DATA	JAN/2021
RESPONSÁVEL TÉCNICO: CREA-CE 352556		ESCALA	
FRANCISCO ESTEVÃO DAMASCENO FILHO			
<i>Francisco Estevão Damasceno Filho</i>		1:100	



<b>OBRA / PROJETO</b>		<b>ÁREA EM M2:</b>
REFORMA DO HOSPITAL ÁREA COVID-19		48,00
<b>CLIENTE</b>	<b>LOCAL</b>	
PREFEITURA DE ITAIÇABA-CE	AV. CEL. JOÃO CORREIA N 298 BAIRRO: CENTRO ITAIÇABA-CE	
<b>PRANCHA</b>	<b>DATA</b>	<b>ESCALA</b>
A4	JAN/2021	1:100
<b>RESPONSÁVEL TÉCNICO: CREA-CE 352556</b>		
FRANCISCO ESTEVÃO DAMASCENO FILHO		
<i>Francisco Estevão Damasceno Filho</i>		



GOVERNO MUNICIPAL DE  
**ITAIPAVA**  
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA,  
INDÚSTRIA, COMÉRCIO E TURISMO

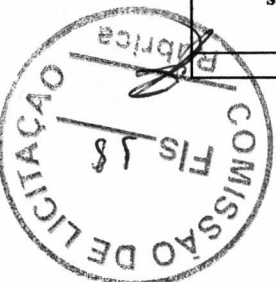


Francisco Estevão Damasceno Filho  
Eng. Civil Crea-Ce 55.2556

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	P.UNIT.	TOTAL
1.0		SERVÇOS PRELIMINARES (DEMOLIÇÃO E RETIRADAS)				R\$ 2.500,16
1.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIPOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	7,82	44,98	R\$ 351,52
1.2	C2206	RETRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS	M2	3,15	7,50	R\$ 23,63
1.3	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANHER	M2	1,50	279,78	R\$ 419,67
1.4	C1050	DEMOLIÇÃO DE DIVISÓRIA LEVE	M2	17,93	22,13	R\$ 396,75
1.5	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	M2	33,69	37,48	R\$ 1.262,72
1.6	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	M2	4,37	10,50	R\$ 45,89
2.0	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA	M2	30,00	37,20	R\$ 1.116,00
3.0		PAREDES E PAINÉIS				R\$ 1.936,68
3.1	C4507	EMASSAMENTO - FORNCEIMENTO E EXECUÇÃO	M2	29,66	55	R\$ 1.631,30
3.2	C0073	ALVENARIA DE TIPOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1:2:8)	M2	6,46	47,29	R\$ 305,38
4.0		REVESTIMENTOS				R\$ 3.872,10
4.1	C1213	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENHIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP=20mm P/	M2	19,49	27,56	R\$ 537,09
4.2	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENHIRAR, TRAÇO 1:3	M2	34,16	29,07	R\$ 993,05
4.3	C4434	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEL-5/PRI-4 P/ PARDE	M2	19,49	99,3	R\$ 1.935,16
4.4	C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEL-5/PRI-4 P/ PISO	M2	4,37	93,09	R\$ 406,80
5.0		INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS				R\$ 2.954,33
5.1	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	3,00	168,89	R\$ 506,67
5.2	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	3,00	182	R\$ 546,00
5.3	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	2,00	346,94	R\$ 693,88
5.4	C0348	BACA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	2,00	592,86	R\$ 1185,72
5.5	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	2,00	11,03	R\$ 22,06
6.0		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				R\$ 2.357,58
6.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	3,00	197,35	R\$ 592,05
6.2	C1640	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ LÂMPADA DE 20W	UN	2,00	61,83	R\$ 123,66
6.3	C1663	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W	UN	17,00	62,71	R\$ 1066,07
6.4	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUITR 2P+T 10A-250V	UN	20,00	21,57	R\$ 431,40
6.5	C1494	INTERRUPTOR UMA TBCLA SIMPLES 10A 250V	UN	10,00	14,44	R\$ 144,40
7.0		ESQUADRIAS DE FERRO E MADEIRA				R\$ 6.615,37
7.1	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	UN	5,00	665,45	R\$ 3327,25
7.2	C1972	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 1 FOLHA (0,90X2,10)m B=10mm	CT	2,00	1644,06	R\$ 3288,12
8.0		PINTURA				R\$ 5.065,07
8.1	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	47,04	17,67	R\$ 831,20
8.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PARDEDES INTERNAS S/MASSA	M2	155,17	16,3	R\$ 2529,30
8.3	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PARDEDES EXTERNAS S/MASSA	M2	95,33	17,88	R\$ 1704,57
		TOTAL SEM BDI				R\$ 26.417,29
		BDI				R\$ 5.935,97
		%				22,47
		TOTAL COM BDI				R\$ 32.353,26

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO O VALOR DE TRINTA E DOIS MIL, TREZENTOS E CINQUENTA E TRÊS REAIS E VINTE E SEIS CENTAVOS

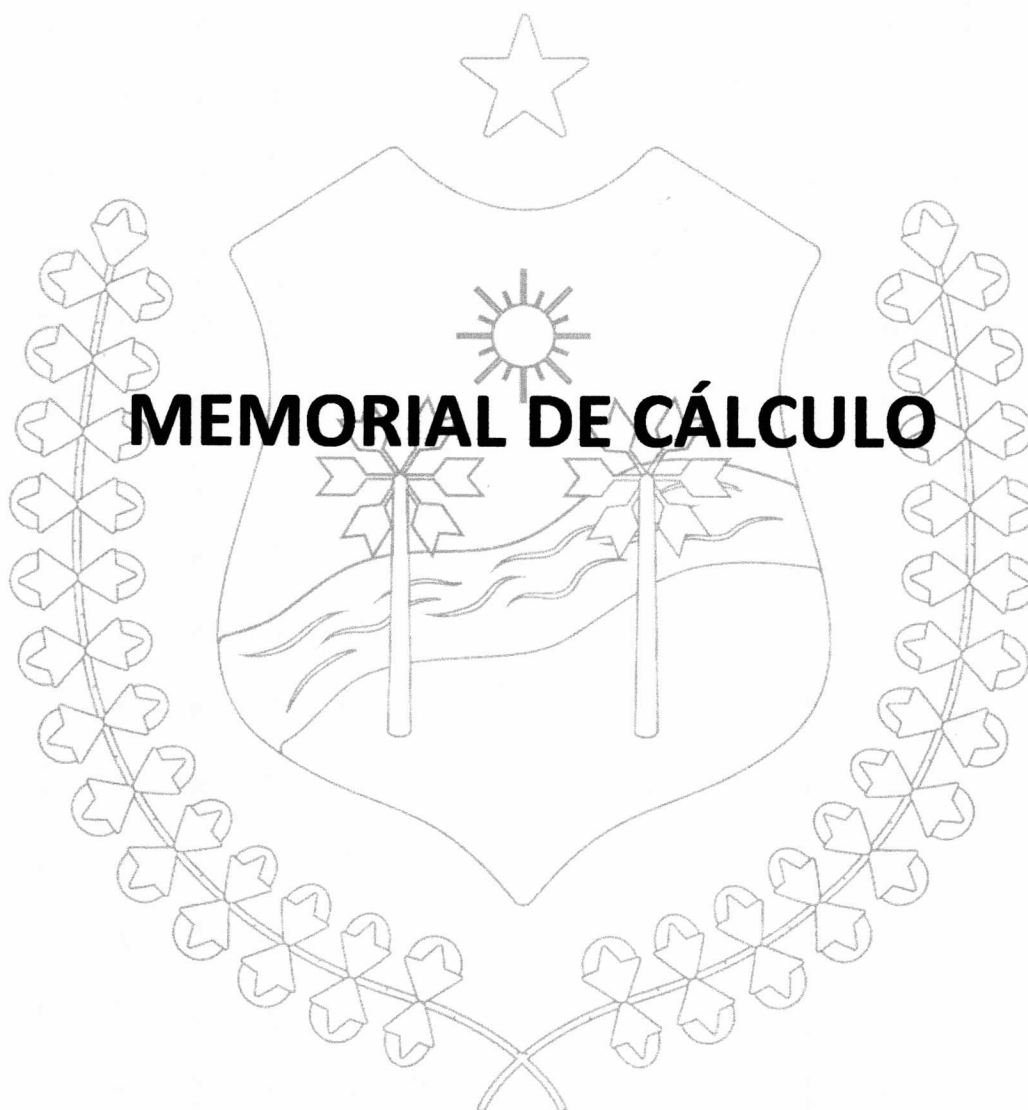
ASSUNTO:	SERVIÇO DE ADAPTAÇÃO DO HOSPITAL (ALA DA COVID-19), COM DEMOLIÇÃO DE DIVISÓRIA EM PVC, ALVENARIA, INCLUIÇÃO DE PAREDES EM GESSO COM INSTALAÇÃO HIDROSSANITÁRIA, ELÉTRICA E REVESTIMENTO DA FACHADA
LOCAL:	UNIDADE MISTA JOSEFA MARIA DA CONCEIÇÃO
	DATA: MARÇO/2021





GOVERNO MUNICIPAL DE  
**ITAÍÇABA**

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA,  
INDÚSTRIA, COMÉRCIO E TURISMO



# MEMORIAL DE CÁLCULO

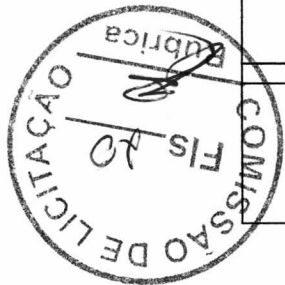


MEMORIAL DE CÁLCULO

SERVIÇO DE ADAPTAÇÃO DO HOSPITAL (ALA DA COVID-19), COM  
DEMOLIÇÃO DE DIVISÓRIA EM PVC, ALVENARIA, INCLUSÃO DE  
PAREDES EM GESSO COM INSTALAÇÃO HIDROSSANITÁRIA,  
ELÉTRICA E REVESTIMENTO DA FACHADA

LOCAL: UNIDADE MISTA JOSEFA MARIA DA CONCREÇÃO

DATA: MARÇO/2021



ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	MEMÓRIA DE CÁLCULO
1.0		SERVIÇOS PRELIMINARES (DEMOLIÇÕES E RETIRADAS)			
1.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIPOLOS S/ REAPRETIMENTO	M3	7,82	$(0,80 \times 2,10) + (2,10 \times 0,80) + (0,90 \times 2,10) + (0,95 \times 2,70)$
1.2	C2206	RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS	M2	3,15	1,50 * 2,10
1.3	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	M2	1,50	1,50
1.4	C1050	DEMOLIÇÃO DE DIVISÓRIA LEVE	M2	17,93	$(3,28 \times 2,80) + (2,0 \times 2,70) + (1,60 \times 2,30)$
1.5	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ CERÂMICAS	M2	33,69	$(8,48 \times 3,97) + (2 \times 0,90 \times 2,10) + (1,16 \times 3,28)$
1.6	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	M2	4,37	2,30 * 1,90
2.0	<b>COBERTURA</b>				
2.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	M2	30	5 * 6
3.0	<b>PAREDES E PAINÉIS</b>				
3.1	C4507	PARADE DE BLOCO DE GESSO STAND, INCLUSIVE EMASSAMENTO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	M2	29,66	$(2,20 \times 2,80) + (5,50 \times 2,80) + (2,0 \times 2,70) + (1,0 \times 2,70)$
3.2	C0073	ALVENARIA DE TIPOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm	M2	6,46	$(2,92 \times 1,78) + (0,60 \times 2,10)$
4.0	<b>REVESTIMENTOS</b>				
4.1	C1213	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEARAR TRAÇO 1:29 ESP = 20mm P/ PARADE	M2	19,49	$(3,28 + 1,20 + 2,48) \times 2,80$
4.2	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEARAR, TRAÇO 1:3	M2	34,16	$(0,60 \times 2,10 \times 2) + (2,92 \times 1,78 \times 2) + (6,38 \times 3,33)$
4.3	C4434	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PARADE	M2	19,49	$(3,28 + 1,20 + 2,48) \times 2,80$
4.4	C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	M2	4,37	2,30 * 1,90
5.0	<b>INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS</b>				
5.1	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	3,00	3
5.2	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	3,00	3
5.4	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	2,00	2
5.5	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/ CAIXA ACOPLADA	UN	2,00	2
5.6	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	2,00	2
6.0	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>				
6.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	3,00	3
6.2	C1640	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA DE 20W	UN	2,00	2
6.3	C1663	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W	UN	17,00	17
6.4	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	UN	20,00	20
6.5	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	10,00	10
7.0	<b>ESQUADRIAS DE FERRO E MADEIRA</b>				
7.1	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	UN	5,00	5
7.2	C1972	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 1 FOLHA (0,90X2,10m) B=10mm	CJ	2,00	2
8.0	<b>PINTURA</b>				
8.1	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOIS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	47,04	$(0,80 \times 2,10 \times 14 \times 2)$
8.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOIS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA	M2	155,17	$(1,5 \times 4 \times 1,20) + (7,79 \times 1,20) + (2,20 \times 1,20) + (4,92 \times 1,20) + (4,90 \times 1,20) + (2,20 \times 2 \times 1,20) + (3 \times 1,20) \times (1,85 \times 3 \times 0)$
8.3	C1614	LATEX DUAS DEMÃOIS EM PAREDES EXTERNAS S/ MASSA	M2	95,33	$(6,38 \times 3,30) + (16,28 \times 3,00) + (8,48 \times 3,0)$

Francisco Estevão Damasceno Filho  
Eng. Civil Crea-Ce 35.2556