

CÂMARA MUNICIPAL DE TAMANDARÉ
CASA JOSÉ LOURENÇO DE OLIVEIRA



MEMORIA DE CALCULO

OBRA:		CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA OU ARQUITETURA PARA MANUTENÇÃO E REPAROS DA CÂMARA MUNICIPAL DE TAMANDARÉ-PE.				SINAPI - 11/2025 - Pernambuco				
LOCAL:		Av. José Bezerra Sobrinho, nº s/n, Centro - CEP: 55.578-000				DATA DO ORÇAMENTO		JANEIRO/2026.		
CIDADE:		Tamandaré-PE								
ADMINISTRAÇÃO LOCAL										
ITEM	CODIGO	FORTE	DISCRIMINAÇÃO	UND	HORAS	DIAS	SEMANAS	MÊS	ANO	TOTAL
1										
1.1	90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H						
					2,00	1,00	4,00	1,00		8,00
								TOTAL		8,00
1.2	90776	SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H						
					3,50	3,00	4,00	1,00		42,00
								TOTAL		42,00
ITEM	CODIGO	FORTE	DISCRIMINAÇÃO	UND	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	REPETIÇÕES		TOTAL
2	SERVIÇOS PRELIMINARES									
2.1	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M²						
			PLACA DE OBRA		2,00	1,00				2,00
								TOTAL		2,00
2.2	97633	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M²						
			FACHADA FRONTAL CÂMARA		21,00	3,30				69,30
								TOTAL		69,30
2.3	2334	PROPRIO	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M²						
			FACHADA FRONTAL CÂMARA		21,00	3,30				69,30
								TOTAL		69,30
3	ALVENARIA E ACABAMENTO									
3.1	2333	PROPRIO	REVESTIMENTO CERÂMICO TIPO PORCENALATO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. BASE da SINAPI (104611).	M²						
			FACHADA FRONTAL CÂMARA		21,00	3,30				69,30
								TOTAL		69,30
4	COBERTURA E ÁGUAS PLUVIAIS									
4.1	100330	SINAPI	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, COM ATÉ DUAS ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M²						
			PRÉDIO PRINCIPAL		15,65	11,52				180,29
			PRÉDIO ANEXO		9,60	4,70				45,12
								TOTAL		225,41
4.2	94221	SINAPI	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M²						
			PRÉDIO PRINCIPAL			11,52				11,52
								TOTAL		11,52
5	PINTURA									
5.1	7725	ORSE	Remoção de pintura látex (raspagem e/ou lixamento e/ou escovação) ÁREA EXTERNA	M²						
			FACHADA LATERAL DIREITA CÂMARA		15,00		3,80			57,00
			DESCONTO		1,50		1,10	-1,00		-1,65
			FACHADA LATERAL ESQUERDA CÂMARA		15,00		3,80			57,00
			DESCONTO		1,50		1,10	-3,00		-4,95
			FACHADA POSTERIOR CÂMARA		21,15		3,30			69,80
			DESCONTO		0,80		2,10	-1,00		-1,68
			DESCONTO		0,90		2,10	-2,00		-3,78
			DESCONTO		1,50		1,10	-1,00		-1,65
								TOTAL		170,09
5.2	88415	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_03/2024	M²						
			ÁREA EXTERNA							
			FACHADA LATERAL DIREITA CÂMARA		15,00		3,80			57,00
			DESCONTO		1,50		1,10	-1,00		-1,65
			FACHADA LATERAL ESQUERDA CÂMARA		15,00		3,80			57,00

			DESCONTO		1,50		1,10	-3,00	-4,95
			FACHADA POSTERIOR CÂMARA		21,15		3,30		69,80
			DESCONTO		0,80		2,10	-1,00	-1,68
			DESCONTO		0,90		2,10	-2,00	-3,78
			DESCONTO		1,50		1,10	-1,00	-1,65
								TOTAL	170,09
5.3	88497	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M²					
			ÁREA INTERNA						
			PLENARIO		12,70	10,00	3,00		136,20
			DESCONTO		1,25		2,10	-2,00	-5,25
			DESCONTO		2,93		0,96	-2,00	-5,63
			DESCONTO		4,23		0,44	-2,00	-3,72
			DESCONTO		2,58		0,44	-1,00	-1,14
			DESCONTO		3,36		0,44	-1,00	-1,48
			DESCONTO PAINEL RIPADO VEREADORES		6,69		3,00	-1,00	-20,07
			DESCONTO ESTRUTURA EM ACM LATERAIS		1,69		3,00	-2,00	-10,14
			SALA DE SOM		1,54	3,00	2,70		24,52
			DESCONTO		0,70		2,10	-1,00	-1,47
			DESCONTO		1,00		1,10	-1,00	-1,10
			DESCONTO		0,80		0,40	-1,00	-0,32
			CORREDOR ACESSO SALA PRESIDENCIA		11,70	1,50	2,70		71,28
			DESCONTO		0,70		2,10	-5,00	-7,35
			DESCONTO		2,00		2,70	-1,00	-5,40
			DESCONTO		1,00		2,10	-1,00	-2,10
			DESCONTO		4,23		0,44	-1,00	-1,86
			DESCONTO		2,58		0,44	-1,00	-1,14
			SALA PRESIDENCIA		4,38	3,03	2,70		40,01
			DESCONTO		0,70		2,10	-1,00	-1,47
			DESCONTO		0,60		2,10	-1,00	-1,26
			DESCONTO		1,50		1,10	-1,00	-1,65
			W.C PRESIDENCIA		1,90	1,20	1,00		6,20
			DESCONTO		0,60		0,40	-1,00	-0,24
			DESCONTO		1,80		0,40	-1,00	-0,72
			SALA REUNIÃO 01		4,05	3,03	2,70		38,23
			DESCONTO		0,70		2,10	-1,00	-1,47
			DESCONTO		1,50		1,10	-1,00	-1,65
			SALA REUNIÃO 02		2,97	3,03	2,70		32,40
			DESCONTO		0,70		2,10	-1,00	-1,47
			DESCONTO		1,50		1,10	-1,00	-1,65
			SALA COTROLADOR		5,00	3,00	2,70		43,20
			DESCONTO		0,70		2,10	-2,00	-2,94
			DESCONTO		1,50		1,10	-1,00	-1,65
			DESCONTO		0,95		2,70	-1,00	-2,57
			EQUIPAMENTOS ELETRONICOS		1,32	0,95	2,70		12,26
			DESCONTO		0,95		2,70	-1,00	-2,57
			CORREDOR ACESSO COZINHA		11,70	1,50	2,70		71,28
			DESCONTO		0,70		2,10	-2,00	-2,94
			DESCONTO		2,00		2,70	-1,00	-5,40
			DESCONTO		1,00		2,10	-1,00	-2,10
			DESCONTO		4,23		0,44	-1,00	-1,86
			DESCONTO		3,36		0,44	-1,00	-1,48
			DESCONTO		0,80		2,10	-2,00	-3,36
			CORREDORES W.C MASC		2,62	1,41	1,00		8,06
			DESCONTO		0,80		0,40	-3,00	-0,96
			CORREDORES W.C FEM		2,62	1,41	1,00		8,06
			DESCONTO		0,80		0,40	-3,00	-0,96
			BOX W.C MASC		1,23	1,42	1,00		5,30
			DESCONTO		0,80		0,40	-1,00	-0,32
			DESCONTO		1,20		0,40	-1,00	-0,48
			BOX W.C MASC		1,23	1,42	1,00		5,30
			DESCONTO		0,80		0,40	-1,00	-0,32
			DESCONTO		1,20		0,40	-1,00	-0,48
			BOX W.C FEM		1,24	1,42	1,00		5,32
			DESCONTO		0,80		0,40	-1,00	-0,32
			DESCONTO		1,20		0,40	-1,00	-0,48
			BOX W.C FEM		1,24	1,42	1,00		5,32
			DESCONTO		1,20		0,40	-1,00	-0,48
			DESCONTO		0,80		0,40	-1,00	-0,32
			SALA ADVOCACIA		4,00	3,00	2,70		37,80
			DESCONTO		0,70		2,10	-1,00	-1,47
			DESCONTO		1,50		1,10	-1,00	-1,65
			COPA		2,97	3,00	1,00		11,94
			DESCONTO		0,70		0,40	-1,00	-0,28
			DESCONTO		0,80		0,40	-1,00	-0,32
			DESCONTO		2,77		0,40	-1,00	-1,11
			ÁREA DE SERVIÇO		1,67	0,99	2,70		14,36
					1,35	2,08	2,70		18,52
			DESCONTO		0,60		2,10	-1,00	-1,26
			DESCONTO		0,99		2,70	-2,00	-5,35
			DESCONTO		0,70		2,10	-1,00	-1,47
			DESCONTO		0,80		2,10	-2,00	-3,36
			DESCONTO		0,94		0,40	-1,00	-0,38
			W.C ÁREA DE SERVIÇO		0,94	1,52	1,00		4,92
			DESCONTO		0,60		0,40	-1,00	-0,24
			DESCONTO		0,94		0,40	-1,00	-0,38
			DESPENSA		3,00	1,50	2,70		24,30
			DESCONTO		1,00		0,40	-1,00	-0,40
			DESCONTO		0,70		2,10	-1,00	-1,47
								SUBTOTAL	493,90
								CONSIDERAR 30%	148,17

								TOTAL	148,17
5.4	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M²					
			ÁREA INTERNA						
			PLENARIO	12,70	10,00	3,00			136,20
			DESCONTO	1,25		2,10	-2,00		-5,25
			DESCONTO	2,93		0,96	-2,00		-5,63
			DESCONTO	4,23		0,44	-2,00		-3,72
			DESCONTO	2,58		0,44	-1,00		-1,14
			DESCONTO	3,36		0,44	-1,00		-1,48
			DESCONTO PAINEL RIPADO VEREADORES	6,69		3,00	-1,00		-20,07
			DESCONTO ESTRUTURA EM ACM LATERAIS	1,69		3,00	-2,00		-10,14
			SALA DE SOM	1,54	3,00	2,70			24,52
			DESCONTO	0,70		2,10	-1,00		-1,47
			DESCONTO	1,00		1,10	-1,00		-1,10
			RECEPÇÃO	10,00	2,00	2,70			64,80
			DESCONTO	2,00		2,70	-2,00		-10,80
			DESCONTO	2,93		0,96	-2,00		-5,63
			DESCONTO	1,25		2,10	-2,00		-5,25
			DESCONTO	2,75		2,10	-2,00		-11,55
			CORREDOR ACESSO SALA PRESIDENCIA	11,70	1,50	2,70			71,28
			DESCONTO	0,70		2,10	-5,00		-7,35
			DESCONTO	2,00		2,70	-1,00		-5,40
			DESCONTO	1,00		2,10	-1,00		-2,10
			DESCONTO	4,23		0,44	-1,00		-1,86
			DESCONTO	2,58		0,44	-1,00		-1,14
			SALA PRESIDENCIA	4,38	3,03	2,70			40,01
			DESCONTO	0,70		2,10	-1,00		-1,47
			DESCONTO	0,60		2,10	-1,00		-1,26
			DESCONTO	1,50		1,10	-1,00		-1,65
			W.C PRESIDENCIA	1,90	1,20	1,00			6,20
			DESCONTO	0,60		0,40	-1,00		-0,24
			SALA REUNIÃO 01	4,05	3,03	2,70			38,23
			DESCONTO	0,70		2,10	-1,00		-1,47
			DESCONTO	1,50		1,10	-1,00		-1,65
			SALA REUNIÃO 02	2,97	3,03	2,70			32,40
			DESCONTO	0,70		2,10	-1,00		-1,47
			DESCONTO	1,50		1,10	-1,00		-1,65
			SALA COTROLADOR	5,00	3,00	2,70			43,20
			DESCONTO	0,70		2,10	-2,00		-2,94
			DESCONTO	1,50		1,10	-1,00		-1,65
			DESCONTO	0,95		2,70	-1,00		-2,57
			EQUIPAMENTOS ELETRONICOS	1,32	0,95	2,70			12,26
			DESCONTO	0,95		2,70	-1,00		-2,57
			CORREDOR ACESSO COZINHA	11,70	1,50	2,70			71,28
			DESCONTO	0,70		2,10	-2,00		-2,94
			DESCONTO	2,00		2,70	-1,00		-5,40
			DESCONTO	1,00		2,10	-1,00		-2,10
			DESCONTO	4,23		0,44	-1,00		-1,86
			DESCONTO	3,36		0,44	-1,00		-1,48
			DESCONTO	0,80		2,10	-2,00		-3,36
			CORREDORES W.C MASC	2,62	1,41	1,00			8,06
			DESCONTO	0,80		0,40	-3,00		-0,96
			CORREDORES W.C FEM	2,62	1,41	1,00			8,06
			DESCONTO	0,80		0,40	-3,00		-0,96
			BOX W.C MASC	1,23	1,42	1,00			5,30
			DESCONTO	0,80		0,40	-1,00		-0,32
			BOX W.C MASC	1,23	1,42	1,00			5,30
			DESCONTO	0,80		0,40	-1,00		-0,32
			BOX W.C FEM	1,24	1,42	1,00			5,32
			DESCONTO	0,80		0,40	-1,00		-0,32
			BOX W.C FEM	1,24	1,42	1,00			5,32
			DESCONTO	0,80		0,40	-1,00		-0,32
			SALA ADVOCACIA	4,00	3,00	2,70			37,80
			DESCONTO	0,70		2,10	-1,00		-1,47
			DESCONTO	1,50		1,10	-1,00		-1,65
			COPA	2,97	3,00	1,00			11,94
			DESCONTO	0,70		0,40	-1,00		-0,28
			DESCONTO	0,80		0,40	-1,00		-0,32
			ÁREA DE SERVIÇO	1,67	0,99	2,70			14,36
				1,35	2,08	2,70			18,52
			DESCONTO	0,60		2,10	-1,00		-1,26
			DESCONTO	0,99		2,70	-2,00		-5,35
			DESCONTO	0,70		2,10	-1,00		-1,47
			DESCONTO	0,80		2,10	-2,00		-3,36
			W.C ÁREA DE SERVIÇO	0,94	1,52	1,00			4,92
			DESCONTO	0,60		0,40	-1,00		-0,24
			DESPENSA	3,00	1,50	2,70			24,30
			DESCONTO	0,70		2,10	-1,00		-1,47
			ÁREA EXTERNA						
			FACHADA LATERAL DIREITA CÂMARA	15,00		3,80			57,00
			DESCONTO	1,50		1,10	-1,00		-1,65
			FACHADA LATERAL ESQUERDA CÂMARA	15,00		3,80			57,00
			DESCONTO	1,50		1,10	-3,00		-4,95
			FACHADA POSTERIOR CÂMARA	21,15		3,30			69,80
			DESCONTO	0,80		2,10	-1,00		-1,68
			DESCONTO	0,90		2,10	-2,00		-3,78
			DESCONTO	1,50		1,10	-1,00		-1,65

			MURO POSTERIOR		29,95		1,35	2,00	80,87
			DESCONTO		2,40		1,35	-2,00	-6,48
			MURO LATERAL DIREITA		36,80		1,00		73,60
			MURO LATERAL ESQUERDA		28,41		1,00	2,00	56,82
			DESCONTO		1,50		1,00	-2,00	-3,00
			MURETA FRONTAL		4,58		0,90	2,00	8,24
			DESCONTO		0,80		0,90	-2,00	-1,44
			MURETA FRONTAL		4,08		0,90	2,00	7,34
			DESCONTO		0,80		0,90	-2,00	-1,44
			ALVENARIA EMBASAMENTO GUARDA CORPO FRONTAL		42,99		0,30	1,00	12,90
								TOTAL	928,20
5.5	88496	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M²					
			ÁREA INTERNA						
			SALA DE SOM		1,54	3,00			4,62
			RECEPÇÃO		10,00	2,00			20,00
			CORREDOR ACESSO SALA PRESIDENCIA		11,70	1,50			17,55
			SALA PRESIDENCIA		4,38	3,03			13,27
			W.C PRESIDENCIA		1,90	1,20			2,28
			SALA REUNIÃO 01		4,05	3,03			12,27
			SALA REUNIÃO 02		2,97	3,03			9,00
			SALA COTROLADOR		5,00	3,00			15,00
			EQUIPAMENTOS ELETRONICOS		1,32	0,95			1,25
			CORREDOR ACESSO COZINHA		11,70	1,50			17,55
			CORREDORES W.C MASC		2,62	1,41			3,69
			CORREDORES W.C FEM		2,62	1,41			3,69
			BOX W.C MASC		1,23	1,42			1,75
			BOX W.C MASC		1,23	1,42			1,75
			BOX W.C FEM		1,24	1,42			1,76
			BOX W.C FEM		1,24	1,42			1,76
			SALA ADVOCACIA		4,00	3,00			12,00
			COPA		2,97	3,00			8,91
			ÁREA DE SERVIÇO		1,67	0,99			1,65
					1,35	2,08			2,81
			W.C ÁREA DE SERVIÇO		0,94	1,52			1,43
			DESPENSA		3,00	1,50			4,50
								SUBTOTAL	158,49
								CONSIDERAR 40%	63,39
								TOTAL	63,39
5.6	88488	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M²					
			ÁREA INTERNA						
			SALA DE SOM		1,54	3,00			4,62
			RECEPÇÃO		10,00	2,00			20,00
			CORREDOR ACESSO SALA PRESIDENCIA		11,70	1,50			17,55
			SALA PRESIDENCIA		4,38	3,03			13,27
			W.C PRESIDENCIA		1,90	1,20			2,28
			SALA REUNIÃO 01		4,05	3,03			12,27
			SALA REUNIÃO 02		2,97	3,03			9,00
			SALA COTROLADOR		5,00	3,00			15,00
			EQUIPAMENTOS ELETRONICOS		1,32	0,95			1,25
			CORREDOR ACESSO COZINHA		11,70	1,50			17,55
			CORREDORES W.C MASC		2,62	1,41			3,69
			CORREDORES W.C FEM		2,62	1,41			3,69
			BOX W.C MASC		1,23	1,42			1,75
			BOX W.C MASC		1,23	1,42			1,75
			BOX W.C FEM		1,24	1,42			1,76
			BOX W.C FEM		1,24	1,42			1,76
			SALA ADVOCACIA		4,00	3,00			12,00
			COPA		2,97	3,00			8,91
			ÁREA DE SERVIÇO		1,67	0,99			1,65
					1,35	2,08			2,81
			W.C ÁREA DE SERVIÇO		0,94	1,52			1,43
			DESPENSA		3,00	1,50			4,50
								TOTAL	158,49
5.7	100717	SINAPI	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	M²					
			PRÉDIO PRINCIPAL						
			GRADE JANELAS		1,60		1,20	5,00	9,60
			GRADE PORTAS		1,00		2,20	2,00	4,40
			GRADE PORTAS		0,90		2,20	1,00	1,98
			CORRIMÃO VERTICAL			0,105	1,00	12,00	1,26
			CORRIMÃO HORIZONTAL		16,66	0,105		1,00	1,75
								TOTAL	18,99
5.8	100721	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M²					
			PRÉDIO PRINCIPAL						
			GRADE JANELAS		1,60		1,20	5,00	9,60
			GRADE PORTAS		1,00		2,20	2,00	4,40
			GRADE PORTAS		0,90		2,20	1,00	1,98
			CORRIMÃO VERTICAL			0,105	1,00	12,00	1,26
			CORRIMÃO HORIZONTAL		16,66	0,105		1,00	1,75
								TOTAL	18,99

5.9	100759	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE	M²					
			PRÉDIO PRINCIPAL						
			GRADE JANELAS		1,60		1,20	5,00	9,60
			GRADE PORTAS		1,00		2,20	2,00	4,40
			GRADE PORTAS		0,90		2,20	1,00	1,98
			CORRIMÃO VERTICAL			0,105	1,00	12,00	1,26
			CORRIMÃO HORIZONTAL		16,66	0,105		1,00	1,75
								TOTAL	18,99
5.10	102214	SINAPI	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M²		LADOS			
					0,70	2,50	2,10	10,00	36,75
					0,60	2,50	2,10	2,00	6,30
					0,80	2,50	2,10	3,00	12,60
								TOTAL	55,65
6	LOUÇAS E METAIS								
6.1	2107	ORSE	Pia de cozinha com bancada em aço inox, dim 2,00x0,60m, com 01 cuba, sifão cromado, válvula cromada, torneira cromada, concretada e assentada	UN					
			COZINHA					1,00	1,00
								TOTAL	1,00
6.2	2450	ORSE	Limpeza geral	M²					
			PLENARIO		116,76	área cad			116,76
			SALA DE SOM		1,54	3,00			4,62
			RECEPÇÃO		10,00	2,00			20,00
			CORREDOR ACESSO SALA PRESIDENCIA		11,70	1,50			17,55
			SALA PRESIDENCIA		4,38	3,03			13,27
			W.C PRESIDENCIA		1,90	1,20			2,28
			SALA REUNIÃO 01		4,05	3,03			12,27
			SALA REUNIÃO 02		2,97	3,03			9,00
			SALA COTROLADOR		5,00	3,00			15,00
			EQUIPAMENTOS ELETRONICOS		1,32	0,95			1,25
			CORREDOR ACESSO COZINHA		11,70	1,50			17,55
			CORREDORES W.C MASC		2,62	1,41			3,69
			CORREDORES W.C FEM		2,62	1,41			3,69
			BOX W.C MASC		1,23	1,42			1,75
			BOX W.C MASC		1,23	1,42			1,75
			BOX W.C FEM		1,24	1,42			1,76
			BOX W.C FEM		1,24	1,42			1,76
			SALA ADVOCACIA		4,00	3,00			12,00
			COPA		2,97	3,00			8,91
			ÁREA DE SERVIÇO		1,67	0,99			1,65
					1,35	2,08			2,81
			W.C ÁREA DE SERVIÇO		0,94	1,52			1,43
			DESPENSA		3,00	1,50			4,50
								TOTAL	275,25