

PREFEITURA MUNICIPAL DE MARILÂNDIA
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS, INFRAESTRUTURA
E SERVIÇOS URBANOS DE MARILÂNDIA
MEMÓRIA DE CÁLCULO




ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS PREVISTOS	DESCRIÇÃO DOS PARÂMETROS UNITÁRIOS DA MEMÓRIA					
1	INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS						
1.1	Placa de obra nas dimensões de 2.0 x 4.0 m, padrão DER	m²					
		Memória de Cálculo da Contratada					
		LOCAL	PERÍMETRO	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QUANT.
		LUGAR DE VISIBILIDADE		4,00	2,00		8,00
1.2	Tapume com telha metálica. AF_03/2024	m²					
		Memória de Cálculo da Contratada					
		LOCAL	PERÍMETRO	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QUANT.
		FRENTE		20,80	2,20		45,76
		LATERAL DIREITA		25,00	2,20		55,00
1.3	Barracão para almoxarifado área de 10.90m2, de chapa de compensado 12mm e pontaletes 8x8cm, piso cimentado e cobertura de telha de fibrocimento de 6mm, inclusive ponto de luz, conf. projeto (2 utilizações)	m²					
		Memória de Cálculo da Contratada					
		LOCAL	PERÍMETRO	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ÁREA
		CANTEIRO DE OBRA					10,90
1.4	Refeitório com paredes de chapa de compens. 12mm e pontaletes 8x8cm, piso ciment. e cob. de telhas fibroc. 6mm, incl. ponto de luz e cx. de inspeção (cons. 1.21 m2/func./turno), conf. projeto (1 utilização)	m²					
		Memória de Cálculo da Contratada					
		LOCAL	PERÍMETRO	COMPRIMENTO	Nº DE FUNC.	TURNOS	ÁREA
		CANTEIRO DE OBRA			10,00	1,00	1,21
1.5	Aluguel mensal container sanitário, incl porta, básc, 2 pto luz, 1 pto aterram., 3vasos, 3lavatórios, calha mictório, 6 chuveiros (1 elétrico), torn., registros, piso comp. Naval pintado, cert NR18 e laudo descontaminação	ms					
		Memória de Cálculo da Contratada					
		LOCAL	PERÍMETRO	COMPRIMENTO	PERÍODO	TURNOS	ÁREA
		PERÍODO DE EXECUÇÃO			8,00		8,00
1.6	Rede de esgoto, contendo fossa e filtro, inclusive tubos e conexões de ligação entre caixas, considerando distância de 25m, conforme projeto (1 utilização)	m					
		Memória de Cálculo da Contratada					
		LOCAL	PERÍMETRO	COMPRIMENTO	PERÍODO	TURNOS	ÁREA
		LIGAÇÃO A REDE		15,00			15,00
1.7	Rede de água, com padrão de entrada d'água diâm. 3/4", conf. espec. CESAN, incl. tubos e conexões para alimentação, distribuição, extravasor e limpeza, cons. o padrão a 25m, conf. projeto (2 utilizações)	m					
		Memória de Cálculo da Contratada					
		LOCAL	PERÍMETRO	COMPRIMENTO	PERÍODO	TURNOS	ÁREA
		LIGAÇÃO A REDE		15,00			15,00

1.8	Rede de luz, incl. padrão entrada de energia trifás., cabo de ligação até barracões, quadro de distrib., disj. E chave de força (quando necessário), cons. 20m entre padrão entrada e QDG, conf. projeto (1 utilização)	m						
		Memória de Cálculo da Contratada						00
		LOCAL	PERÍMETRO	COMPRIMENTO	PERÍODO	TURNOS	ÁREA	
		LIGAÇÃO A REDE		10,00				
1.9	Reservatório de poliestileno de 500 L, incl. suporte em madeira de 7x12cm e 5x7cm, elevado de 4m, conforme projeto (2 utilizações)	unid.						
		Memória de Cálculo da Contratada						1,00
		LOCAL	PERÍMETRO	COMPRIMENTO	PERÍODO	QUANT.	ÁREA	TOTAL
						1,00		1,00
1.10	Mobilização e desmobilização de container locado para barracão de obra	unid.						
		Memória de Cálculo da Contratada						1,00
		LOCAL	PERÍMETRO	COMPRIMENTO	PERÍODO	QUANT.	ÁREA	TOTAL
		Nº DE CONTAINER				1,00		1,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES							
2.1	Demolição de alvenaria de bloco furado, de forma manual, sem reaproveitamento. AF_09/2023	m³						
		Memória de Cálculo da Contratada						28,42
		LOCAL	PERÍMETRO	COMPRIMENTO	QUANT.	ALTURA	ESPESSURA	TOTAL
		PAREDES A SER DEMOLIDAS - PLANTA DE DEMOLIÇÃO		1,21 + 3,70 + 1,25 + 2,00 + 2,01 + 2,15 + 5,70 + 4,26 + 2,75 + 2,53 + 7,80 + 5,00 + 1,20 + 0,78 + 1,27 + 6,20 + 4,60 + 2,02 + 0,90 + 2,14 + 2,00		3,00	0,15	27,66
		VÃOS PORTAS		0,80	3,00	2,10	0,15	0,76
2.2	Demolição de lajes, em concreto armado, de forma manual, sem reaproveitamento. AF_09/2023	m³						
		Memória de Cálculo da Contratada						7,86
		LOCAL	PERÍMETRO	COMPRIMENTO	ÁREA	ALTURA	ESPESSURA	TOTAL
		LAJE DE PISO - VAGA AMBULÂNCIA			26,20		0,30	7,86
2.3	Demolição de revestimento cerâmico, de forma manual, sem reaproveitamento. AF_09/2023	m²						
		Memória de Cálculo da Contratada						95,40
		LOCAL	PERÍMETRO	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	TOTAL
		WC FUNC. 01		2,00	1,20	3,00		15,60
		WC PUBLICO		2,00	1,20	3,00		19,20
		PNE		2,00	2,00	3,00		24,00
		WC SALA		2,00	1,05	3,00		18,30
		WC FUNC. 02		1,85	1,20	3,00		18,30
2.4	Remoção de interruptores/tomadas elétricas, de forma manual, sem reaproveitamento. AF_09/2023	unid.						
		Memória de Cálculo da Contratada						300,00
		LOCAL	PERÍMETRO	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QUANT.	TOTAL

		TODOS OS AMBIENTES PARA PINTURA					300,00	300,00
2.5	Remoção de portas, de forma manual, sem reaproveitamento. AF 09/2023	m²						
		Memória de Cálculo da Contratada						28
		LOCAL	PERÍMETRO	LADOS	LARGURA	ALTURA	QUANT.	
		BANDEIRAS			0,80	2,10	20,00	33,60
					0,60	2,10	3,00	3,78
					0,70	2,10	1,00	1,47
					0,90	2,10	1,00	1,89
		MARCO - PORTA 0,80	5,00		0,15		20,00	15,00
		MARCO - PORTA 0,60	4,80		0,15		3,00	2,16
		MARCO - PORTA 0,70	4,90		0,15		1,00	0,74
		MARCO - PORTA 0,90	5,10		0,15		1,00	0,77
		ALIZAR - PORTA 0,80	5,00	2,00	0,10		20,00	20,00
		ALIZAR - PORTA 0,60	4,80	2,00	0,10		3,00	2,88
		ALIZAR - PORTA 0,70	4,90	2,00	0,10		1,00	0,98
		ALIZAR - PORTA 0,90	5,10	2,00	0,10		1,00	1,02
								0,00
2.6	Remoção de janelas, de forma manual, sem reaproveitamento. AF 09/2023	m²						
		Memória de Cálculo da Contratada						30,00
		LOCAL	PERÍMETRO	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QUANT.	TOTAL
				1,50		1,00	20,00	30,00
2.7	Remoção de louças, de forma manual, sem reaproveitamento. AF 09/2023	unid.						
		Memória de Cálculo da Contratada						20,00
		LOCAL	PERÍMETRO	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QUANT.	TOTAL
							20,00	20,00
2.8	Remoção de metais sanitários, de forma manual, sem reaproveitamento. AF 09/2023	unid.						
		Memória de Cálculo da Contratada						15,00
		LOCAL	PERÍMETRO	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QUANT.	TOTAL
							15,00	15,00
2.9	Remoção de piso de bloco intertravado ou de pedra portuguesa, de forma manual, com reaproveitamento. AF 09/2023	m²						
		Memória de Cálculo da Contratada						250,00
		LOCAL	PERÍMETRO	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QUANT.	TOTAL
				25,00	10,00			250,00
2.10	Demolição de argamassas, de forma manual, sem reaproveitamento. AF 09/2023	m²						
		Memória de Cálculo da Contratada						200,42
		LOCAL	PERÍMETRO	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QUANT.	TOTAL
		PAREDES INTERNAS	50,00			3,05		152,50
		PAREDES EXTERNAS	(19,90 + 11,95 + 36,60)	68,45		0,70		47,92
2.11	Retirada de grades, gradis, alambrados, cercas e portões	m²						
		Memória de Cálculo da Contratada						14,41
		LOCAL	PERÍMETRO	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QUANT.	TOTAL
		VAGA AMBULÂNCIA	6,55 + 6,55	13,10		1,10		14,41
2.12	Retirada de divisórias com reaproveitamento	m²						
		Memória de Cálculo da Contratada						20,92


		LOCAL	PERÍMETRO	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QUANT.	TOTAL
			3,10 + 2,58 + 1,18	6,86		3,05		20,92
2.13	Remoção de trama metálica para cobertura, de forma manual, sem reaproveitamento. AF_09/2023	m²						
		Memória de Cálculo da Contratada						20
		LOCAL	PERÍMETRO	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ÁREA	TOTAL
		VAGA AMBULÂNCIA					26,20	26,20
2.14	Remoção de piso de bloco intertravado ou de pedra portuguesa, de forma manual, com reaproveitamento. AF_09/2023	m²						
		Memória de Cálculo da Contratada						272,00
		LOCAL	PERÍMETRO	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ÁREA	TOTAL
		PAVIMENTAÇÃO EXTERNA					272,00	272,00
2.15	Retirada de meio-fio de concreto	m						
		Memória de Cálculo da Contratada						90,00
		LOCAL	PERÍMETRO	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ÁREA	TOTAL
		PAVIMENTAÇÃO EXTERNA					90,00	90,00
2.16	Lixamento manual em superfícies metálicas em obra. AF_01/2020	m						
		Memória de Cálculo da Contratada						77,00
		LOCAL	PERÍMETRO	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ÁREA	TOTAL
		GRADES		70,00			1,10	77,00
2.17	Índice de preço para remoção de entulho decorrente da execução de obras (Classe A CONAMA - NBR 10.004 - Classe II-B), incluindo aluguel da caçamba, carga, transporte e descarga em área licenciada	m³						
		Memória de Cálculo da Contratada						218,45
		LOCAL	VOLUME	ÁREA	ESPESSUA	EMPOLAMENTO	ÁREA	TOTAL
		DEMOLIÇÃO	36,28	909,35	0,20	30%		218,45
2.18	Locação de andaime metálico para trabalho em fachada de edifício (aluguel de 1 m² por 1 mês) inclusive frete, montagem e desmontagem	m²						
		Memória de Cálculo da Contratada						240,00
		LOCAL	COMPRIMENTO	ÁREA	ALTURA	MESES	ÁREA	TOTAL
		FACHADA	20,00		3,00	4,00		240,00
3	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA							
3.1	Escavação manual para bloco de coroamento ou sapata (incluindo escavação para colocação de fôrmas). AF_01/2024	m³						
		Memória de Cálculo da Contratada						3,46
		LOCAL	PERÍMETRO	COMPRIMENTO	QUANT.	ALTURA	QUANT.	TOTAL
		VAGA AMBULÂNCIA		1,20	1,20	0,60	4,00	3,46
3.2	Reaterro manual de valas, com placa vibratória. AF_08/2023	m³						
		Memória de Cálculo da Contratada						7,86
		LOCAL	PERÍMETRO	COMPRIMENTO	ÁREA	ALTURA	ESPESSURA	TOTAL
		VOLUME ESCAVADO - VOLUME DE CONCRETO			26,20		0,30	7,86
3.3	Aterro manual para regularização do terreno em areia, inclusive adensamento hidráulico e fornecimento do material (máximo de 100 m³)	m³						
		Memória de Cálculo da Contratada						26,54


		LOCAL	ÁREA	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	TOTAL	
		VAGA AMBULÂNCIA	21,00			0,15		3,15	
		ÁREA EXTERNA	155,90			0,15		23,39	
4	ESTRUTURAS								
4.1	Lastro de concreto magro, aplicado em blocos de coroamento ou sapatas, espessura de 5 cm. AF 01/2024	m²							
		Memória de Cálculo da Contratada							2,56
		LOCAL	PERÍMETRO	COMPRIMENTO	QUANT.	ALTURA	QUANT.	TOTAL	
		SAPATAS		0,80	0,80		4,00	2,56	
4.2	Concreto FCK = 25MPa, traço 1:2,3:2,7 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) – preparo mecânico com betoneira 400 l. AF 05/2021	m³							
		Memória de Cálculo da Contratada							12,03
		LOCAL	PERÍMETRO	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	TOTAL	
		SAPATAS		0,80	0,80	0,50	4,00	1,28	
		VIGAS	21,00		0,15	0,30		0,95	
		PILARES	0,70			3,50	4,00	9,80	
4.3	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-50 A média, diâmetro de 6.3 a 10.0 mm	kg							
		Memória de Cálculo da Contratada							893,16
		LOCAL	COMPRIMENTO	PESO ESPECIFICO	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	TOTAL	
		SAPATAS - ESTEIRA	11,20	0,395			4,00	113,42	
		VIGAS	84,00	0,395				212,66	
		PILARES	56,00	0,395			4,00	567,09	
4.4	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-60 B fina, diâmetro de 4.0 a 7.0mm	kg							
		Memória de Cálculo da Contratada							591,43
		LOCAL	PERÍMETRO	PESO ESPECIFICO	ESPAÇAMENTO 20 EM 20 CM	ALTURA	QUANT.	TOTAL	
		VIGAS	0,90	0,245	105,00			385,71	
		PILARES	0,70	0,245	18,00		4,00	205,71	
4.5	Fôrma de chapa compensada resinada 12mm, levando-se em conta a utilização 3 vezes (incluído o material, corte, montagem, escoramento e desfôrma)	0							
		Memória de Cálculo da Contratada							64,14
		LOCAL	PERIMETRO	CONSUMO	COMPRIMENTO	LADOS	ESPESSURA	TOTAL	
		SAPATAS	2,56				4,00	10,24	
		VIGAS	0,70		21,00			14,70	
		PILARES	0,70		3,50	4,00	4,00	39,20	
4.6	Escada em concreto armado moldado in loco, FCK 25 MPA, com 1 lance e laje plana, fôrma em chapa de madeira compensada resinada. AF 11/2020	m³							
		Memória de Cálculo da Contratada							1,04
		LOCAL	PERÍMETRO	COMPRIMENTO	LARGURA	ESPESSURA	QUANTIDADE	TOTAL	
		ACESSO DML		1,50	0,30	0,10	2,00	0,09	
				1,50	0,18	0,10	2,00	0,05	
		SALA DE ESTAR		1,50	0,30	1,00	2,00	0,90	
				1,50	0,18	0,10	2,00	0,05	

4.7	Impermeabilização de superfície com emulsão asfáltica, 2 demãos. AF_09/2023	m²						
		Memória de Cálculo da Contratada						 92
		LOCAL	PERÍMETRO	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QUANTIDADE	
		SAPATAS	2,56				4,00	
		BASE PILAR	0,70			0,60	4,00	
5	PAREDES E PAINEIS							
5.1	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na horizontal de 9x19x29 cm (espessura 9 cm) e argamassa de assentamento com preparo em betoneira. AF 12/2021	m²						
		Memória de Cálculo da Contratada						261,49
		LOCAL	PERÍMETRO	COMPRIMENTO	QUANT.	ALTURA	QUANT.	TOTAL
		PAREDES HORIZONTAIS		2,15		2,40		5,16
				2,15		2,40		5,16
				5,70		3,05		17,39
				2,15		3,05		6,56
				5,70		3,05		17,39
				5,70		3,05		17,39
				1,18		3,05		3,60
				2,37		3,05		7,23
				1,03		3,05		3,14
				1,25		3,05		3,81
				4,93		3,70		18,24
				4,93		3,70		18,24
				5,78		3,05		17,63
				2,20		3,05		6,71
				4,11		3,05		12,54
		PAREDES VERTICAIS		0,60		2,40		1,44
				0,60		2,40		1,44
				5,15		3,05		15,71
				1,70		3,05		5,19
				2,80		3,05		8,54
				0,60		2,40		1,44
				0,60		2,40		1,44
				5,20		3,05		15,86
				4,60		3,05		14,03
				3,13		3,05		9,55
				8,75		3,05		26,69
5.2	Verga moldada in loco com utilização de blocos canaleta, espessura de *10* cm. AF 03/2024	m						
		Memória de Cálculo da Contratada						21,51
		LOCAL	PERÍMETRO	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QUANT.	TOTAL
		VÃO ENTRADA			1,21		1,00	1,21
		PORTAS			0,80		13,00	10,40
		JANELAS			1,50		5,00	7,50
		BÁSCULAS			1,00		1,00	1,00
					0,80		1,00	0,80
					0,60		1,00	0,60
5.3	Contraverga moldada in loco em concreto, espessura de *10* cm. AF_03/2024	m						
		Memória de Cálculo da Contratada						9,10
		LOCAL	PERÍMETRO	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QUANT.	TOTAL
		JANELAS			1,50		5,00	7,50

		BÁSCULAS			1,00		1,00	1,00
					0,60		1,00	0,60
6	COBERTURA							
6.1	Trama de aço composta por terças para telhados de até 2 águas para telha ondulada de fibrocimento, metálica, plástica ou termoacústica, incluso transporte vertical. AF 07/2019	m²						
		Memória de Cálculo da Contratada						21,00
		LOCAL	ÁREA	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QUANT.	TOTAL
		ÁREA VAGA AMBULÂNCIA	21,00					21,00
6.2	Telhamento com telha metálica termoacústica e = 30 mm, com até 2 águas, incluso içamento. AF 07/2019	m²						
		Memória de Cálculo da Contratada						21,00
		LOCAL	ÁREA	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QUANT.	TOTAL
		ÁREA VAGA AMBULÂNCIA	21,00					21,00
6.3	Calha em chapa de aço galvanizado número 24, desenvolvimento de 50 cm, incluso transporte vertical. AF 07/2019	m						
		Memória de Cálculo da Contratada						6,00
		LOCAL	PERÍMETRO	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QUANT.	TOTAL
		VAGA AMBULÂNCIA		6,00				6,00
6.4	Rufo externo/interno em chapa de aço galvanizado número 26, corte de 33 cm, incluso içamento. AF 07/2019	m						
		Memória de Cálculo da Contratada						6,00
		LOCAL	ÁREA	COMPRIMENTO	QUANT.	ALTURA	QUANT.	TOTAL
		VAGA AMBULÂNCIA		6,00				6,00
6.5	Tubo PVC, série R, água pluvial, dn 100 mm, fornecido e instalado em condutores verticais de águas pluviais. AF 06/2022	m						
		Memória de Cálculo da Contratada						6,35
		LOCAL	ÁREA	COMPRIMENTO	QUANT.	ALTURA	QUANT.	TOTAL
		VAGA AMBULÂNCIA		6,35				6,35
6.6	Retirada e recolocação de telha cerâmica de encaixe, com mais de duas águas, incluso içamento. AF 07/2019	m²						
		Memória de Cálculo da Contratada						208,00
		LOCAL	ÁREA	PERCENTUAL	QUANT.	ALTURA	QUANT.	TOTAL
		ÁREA DE PROJEÇÃO - CONSIDERAR 40% DE TELHAS CASO PRECISE SER TROCADAS	520,00	40%				208,00
6.7	Cumeeira e espigão para telha cerâmica emboçada com argamassa traço 1:2:9 (cimento, cal e areia), para telhados com mais de 2 águas, incluso transporte vertical. AF 07/2019	m						
		Memória de Cálculo da Contratada						59,08
		LOCAL	PERÍMETRO	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QUANT.	TOTAL
		TELHADO CASO NECESSÁRIO	(8,02 * 4) + 27,00	59,08				59,08
6.8	Limpeza de superfície com jato de alta pressão. AF 04/2019	m²						
		Memória de Cálculo da Contratada						520,00
		LOCAL	PERÍMETRO	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QUANT.	TOTAL

		ÁREA DE PROJEÇÃO - CONSIDERAR 40% DE TELHAS CASO PRECISE SER TROCADAS	520,00						520,00
6.9	Impermeabilização de superfície com manta asfáltica, uma camada, inclusive aplicação de primer asfáltico, e=4mm. AF 09/2023	m²							
		Memória de Cálculo da Contratada							104,00
		LOCAL	ÁREA	PERCENTUAL	QUANT.	ALTURA	QUANT.	TOTAL	
		ÁREA DE PROJEÇÃO - CONSIDERAR 40% DE TELHAS CASO PRECISE SER TROCADAS	520,00	20%				104,00	
6.10	Painel em ACM - Estruturado (fachadas)	m²							
		Memória de Cálculo da Contratada							18,40
		LOCAL	PERÍMETRO	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QUANT.	TOTAL	
		FECHAMENTO COBERTURA VAGA AMBULÂNCIA	18,40			1,00		18,40	
7	ESQUADRIAS								
7.1	Kit de porta de madeira para pintura, semi-oca (pesada ou superpesada), padrão médio, 80 x 210 cm, espessura de 3,5 cm, itens inclusos: dobradiças, montagem e instalação do batente, fechadura com execução do furo - fornecimento e instalação. AF 12/2019	unid.							
		Memória de Cálculo da Contratada							15,00
		LOCAL	ÁREA	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QUANT.	TOTAL	
		PORTAS NOVAS					15,00	15,00	
7.2	Porta de alumínio de abrir com lambri, com guarnição, fixação com parafusos - fornecimento e instalação. AF 12/2019	unid.							
		Memória de Cálculo da Contratada							23,94
		LOCAL	ÁREA	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QUANT.	TOTAL	
		ÁREAS MOLHADAS			0,80	2,10	10,00	16,80	
					0,60	2,10	3,00	3,78	
					0,70	2,10	1,00	1,47	
					0,90	2,10	1,00	1,89	
7.3	Porta pivotante de vidro temperado, 2 folhas de 90x210 cm, espessura de 10mm, inclusive acessórios. AF 01/2021	unid.							
		Memória de Cálculo da Contratada							1,00
		LOCAL	ÁREA	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QUANT.	TOTAL	
		PORTA PRINCIPAL					1,00	1,00	
7.4	Janela de correr para vidro em alumínio anodizado cor natural, linha 25, completa, incl. puxador com tranca, alizar, caixilho e contramarco, exclusive vidro	m²							
		Memória de Cálculo da Contratada							13,50
		LOCAL	PERÍMETRO	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QUANT.	TOTAL	
		JANELAS			1,50	1,00	9,00	13,50	

7.5	Janela tipo maxim-ar para vidro em alumínio anodizado natural, linha 25, completa, incl. puxador com tranca, caixilho, alizar e contramarco, exclusive vidro	m²							
		Memória de Cálculo da Contratada							20
		LOCAL	ÁREA	COMPRIMENTO	QUANT.	ALTURA	QUANT.		
		BÁSCULAS		0,80		1,00	3,00		
				1,00		1,00	3,00	3,00	
				0,60		1,00	3,00	1,80	
7.6	Instalação de vidro liso incolor, e = 4 mm, em esquadria de alumínio ou pvc, fixado com baquete. AF 01/2021 PS	m²							
		Memória de Cálculo da Contratada							20,70
		LOCAL	ÁREA	COMPRIMENTO	QUANT.	ALTURA	QUANT.	TOTAL	
		JANELAS/BÁSCULAS	20,70					20,70	
8	REVESTIMENTO								
8.1	Chapisco com argamassa de cimento e areia média ou grossa lavada no traço 1:3, espessura 5 mm - TETO	m²							
		Memória de Cálculo da Contratada							200,00
		LOCAL	ÁREA	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QUANT.	TOTAL	
		REPAROS NCECESSÁRIOS	200,00					200,00	
8.2	Chapisco aplicado em alvenaria (com presença de vãos) e estruturas de concreto de fachada, com colher de pedreiro. Argamassa traço 1:3 com preparo em betoneira 400l. AF 10/2022 - PAREDES	m²							
		Memória de Cálculo da Contratada							723,39
		LOCAL	ÁREA	LADOS	LARGURA	ALTURA	QUANT.	TOTAL	
		ALVENARIA NOVA	261,49	2,00				522,97	
		PAREDES INTERNAS	50,00			3,05		152,50	
		PAREDES EXTERNAS	(19,90 + 11,95 + 36,60)	68,45		0,70		47,92	
8.3	Emboço de argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia lavada traço 1:0.5:6, espessura 20 mm	m²							
		Memória de Cálculo da Contratada							282,31
		LOCAL	PERÍMETRO	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QUANT.	TOTAL	
		WC 01	6,86				3,05	20,92	
		WC 02	8,76				3,05	26,72	
		WC 03	7,94				3,05	24,22	
		WC 04	6,40				3,05	19,52	
		PNE	8,00				3,05	24,40	
		WC 05	6,10				3,05	18,61	
		WC FUNCIONÁRIOS	6,10				3,05	18,61	
		DML	2,00				3,05	6,10	
		COZINHA 01	7,50				3,05	22,88	
		COZINHA 02	13,25				3,05	40,41	
		ÁREA DE SERVIÇO	19,65				3,05	59,93	
8.4	Emboço ou massa única em argamassa traço 1:2:8, preparo manual, aplicada manualmente em panos de fachada com presença de vãos, espessura de 25 mm. AF 08/2022	m²							
		Memória de Cálculo da Contratada							441,08
		LOCAL	ÁREA	CHAPISCO	EMBOÇO	ALTURA	QUANT.	TOTAL	
		CHAPISCO - EMBOÇO (ÁREA MOLHADA)		723,39	282,31			441,08	

8.5	Revestimento cerâmico para paredes internas com placas tipo esmaltada de dimensões 60x60 cm aplicadas na altura inteira das paredes. AF_02/2023_PE	m²						
		Memória de Cálculo da Contratada						 31
		LOCAL	ÁREA	COMPRIMENTO	QUANT.	ALTURA	QUANT.	
		EMBOÇO	282,31					
8.6	Revestimento cerâmico para piso com placas tipo porcelanato de dimensões 80x80 cm aplicada em ambientes de área maior que 10 m². AF_02/2023_PE	m²						
		Memória de Cálculo da Contratada						44,40
		LOCAL	ÁREA	COMPRIMENTO	QUANT.	ALTURA	QUANT.	TOTAL
		FACHADA		12,00		3,70		44,40
9	PISO							
9.1	Recuperação de piso em granilite com demolição parcial do concreto e aplicação de granilite, inclusive regularização	m²						
		Memória de Cálculo da Contratada						100,00
		LOCAL	ÁREA	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QUANT.	TOTAL
		REPAROS NCECESSÁRIOS	100,00					100,00
9.2	Execução de pavimento em piso intertravado, com bloco 16 faces de 22 x 11 cm, espessura 10 cm. AF_10/2022	m²						
		Memória de Cálculo da Contratada						272,00
		LOCAL	ÁREA	LADOS	LARGURA	ALTURA	QUANT.	TOTAL
		ÁREA EXTERNA	272,00					272,00
9.3	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, usinado, acabamento convencional, espessura 8 cm, armado. AF_08/2022	#REF!						
		Memória de Cálculo da Contratada						90,00
		LOCAL	PERÍMETRO	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QUANT.	TOTAL
		ÁREA EXTERNA		30,00	3,00			90,00
9.4	Execução de meio-fio de concreto moldado in loco, com dimensões de 10 x 30 cm, utilizando fôrmas de chapa compensada resinada de 6 mm, incluindo escavação, reaterro e bota-fora	m						
		Memória de Cálculo da Contratada						90,00
		LOCAL	ÁREA	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QUANT.	TOTAL
		ÁREA EXTERNA		90,00				90,00
9.5	Concreto magro para lastro, traço 1:4,5:4,5 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l. AF_05/2021	m³						
		Memória de Cálculo da Contratada						0,90
		LOCAL	PERÍMETRO	COMPRIMENTO	LARGURA	ESPESSURA	QUANT.	TOTAL
		ÁREA DE LADRILHO		30,00	0,60	0,05		0,90
9.6	Piso em ladrilho hidráulico aplicado em ambientes externos. AF_05/2020	m²						
		Memória de Cálculo da Contratada						18,00
		LOCAL	PERÍMETRO	COMPRIMENTO	LARGURA	ESPESSURA	QUANT.	TOTAL
		ÁREA DE LADRILHO		30,00	0,60			18,00
10	ACABAMENTO							
10.1	Peitoril linear em granito ou mármore, l = 15cm, assentado com argamassa 1:6 com aditivo. AF_11/2020	m						
		Memória de Cálculo da Contratada						9,10
		LOCAL	ÁREA	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QUANT.	TOTAL
		JANELAS			1,50		5,00	7,50

		BÁSCULAS			1,00		1,00	
					0,60		1,00	
							0,60	
10.2	Painel em ACM - Estruturado (fachadas)	m²						
		Memória de Cálculo da Contratada						27
		LOCAL	ÁREA	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QUANT.	
		FACHADA		2,15			3,70	
				0,60			3,70	
				2,15			3,70	
				0,60			3,70	
				4,93			3,70	
				0,60			3,70	
				4,93			3,70	
				0,60			3,70	
				18,00			1,00	
							18,00	
10.3	Brise de alumínio com perfis de 10x15x250cm, acabamento em pintura branca, inclusive instalação.	m²						
		Memória de Cálculo da Contratada						13,51
		LOCAL	ÁREA	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QUANT.	
		FACHADA		3,65			3,70	
							13,51	
11	PINTURA							
11.1	Preparo em paredes e forros, aplicação manual, com uma demão de líquido selador acrílico, referência Suvnil, Coral ou Metalatex ou equivalente	m²						
		Memória de Cálculo da Contratada						1.684,87
		LOCAL	ÁREA	PERIMETRO	LARGURA	ALTURA	QUANT.	
		TETO						
		RECEPÇÃO	12,25					
		CIRC.	7,70					
		AGENDAMENTO	33,34					
		TRANSPORTE	8,74					
		COORD. VIGILÂNCIA	12,36					
		COMPRAS	14,78					
		WC 01	2,43					
		DML	5,60					
		SALA UTILIDADES	4,80					
		ALMOXARIFADO	5,04					
		CIRC.	6,50					
		ADMINISTRAÇÃO	21,29					
		SALA ESTAR/COZINHA	10,26					
		QUARTO 01	5,40					
		QUARTO 02	6,58					
		WC 02	3,81					
		WC 03	3,79					
		WC 04	2,40					
		PNE	3,99					
		CIRC.	3,90					
		SECRETÁRIA	18,05					
		A DEFINIR	12,65					
		WC 05	2,10					
		RECEPÇÃO	35,13					
		VIGILÂNCIA	15,23					
		FISIOTERAPIA	36,51					
		ÁREA DE SERVIÇO	20,69					
		WC FUNCIONÁRIOS	2,22					
		COZINHA 02	10,29					
		SALA FARM.	6,94					

ALMOXARIFADO	5,63					5,63
CIRC.	20,62					20,62
FISIOTERAPIA	19,80					19,80
ALMOXARIFADO	37,19					
SERVIÇO SOCIAL	8,58					
FARMÁCIA	9,62					
RECEPÇÃO	7,40					
PAREDES						
RECEPÇÃO	15,70				3,05	47,89
CIRC.	6,26				3,05	19,09
AGENDAMENTO	23,10				3,05	70,46
TRANSPORTE	12,16				3,05	37,09
COORD. VIGILÂNCIA	17,00				3,05	51,85
COMPRAS	18,45				3,05	56,27
CIRC.	15,00				3,05	45,75
ADMINISTRAÇÃO	18,46				3,05	56,30
SALA ESTAR	9,60				3,05	29,28
QUARTO 01	9,76				3,05	29,77
QUARTO 02	10,04				3,05	30,62
CIRC.	9,80				3,05	29,89
SECRETÁRIA	18,05				3,05	55,05
A DEFINIR	16,65				3,05	50,78
RECEPÇÃO	30,83				3,05	94,03
VIGILÂNCIA	16,65				3,05	50,78
FISIOTERAPIA	24,21				3,05	73,84
SALA FARM.	11,70				3,05	35,69
ALMOXARIFADO	9,90				3,05	30,20
CIRC.	30,35				3,05	92,57
FISIOTERAPIA	17,80				3,05	54,29
ALMOXARIFADO	29,80				3,05	90,89
SERVIÇO SOCIAL	11,70				3,05	35,69
FARMÁCIA	12,60				3,05	38,43
RECEPÇÃO	11,40				3,05	34,77
						0,00

11.2	Pintura látex acrílica premium, aplicação manual em teto, duas demãos. AF 04/2023	m²					
Memória de Cálculo da Contratada							443,61
		LOCAL	ÁREA	LADOS	LARGURA	ALTURA	QUANT.
		RECEPÇÃO	12,25				12,25
		CIRC.	7,70				7,70
		AGENDAMENTO	33,34				33,34
		TRANSPORTE	8,74				8,74
		COORD. VIGILÂNCIA	12,36				12,36
		COMPRAS	14,78				14,78
		WC 01	2,43				2,43
		DML	5,60				5,60
		SALA UTILIDADES	4,80				4,80
		ALMOXARIFADO	5,04				5,04
		CIRC.	6,50				6,50
		ADMINISTRAÇÃO	21,29				21,29
		SALA ESTAR/COZINHA	10,26				10,26
		QUARTO 01	5,40				5,40
		QUARTO 02	6,58				6,58
		WC 02	3,81				3,81
		WC 03	3,79				3,79
		WC 04	2,40				2,40
		PNE	3,99				3,99

		CIRC.	3,90					3,90
		SECRETÁRIA	18,05					18,05
		A DEFINIR	12,65					12,65
		WC 05	2,10					2,10
		RECEPÇÃO	35,13					35,13
		VIGILÂNCIA	15,23					15,23
		FISIOTERAPIA	36,51					36,51
		ÁREA DE SERVIÇO	20,69					20,69
		WC FUNCIONÁRIOS	2,22					2,22
		COZINHA 02	10,29					10,29
		SALA FARM.	6,94					6,94
		ALMOXARIFADO	5,63					5,63
		CIRC.	20,62					20,62
		FISIOTERAPIA	19,80					19,80
		ALMOXARIFADO	37,19					37,19
		SERVIÇO SOCIAL	8,58					8,58
		FARMÁCIA	9,62					9,62
		RECEPÇÃO	7,40					7,40
11.3	Pintura látex acrílica premium, aplicação manual em paredes, duas demãos. AF 04/2023	m²						
		Memória de Cálculo da Contratada						1.626,06
		LOCAL	PERIMETRO	LADOS	LARGURA	QUANT.	ALTURA	TOTAL
		RECEPÇÃO	15,70				3,05	47,89
		CIRC.	6,26				3,05	19,09
		AGENDAMENTO	23,10				3,05	70,46
		TRANSPORTE	12,16				3,05	37,09
		COORD. VIGILÂNCIA	17,00				3,05	51,85
		COMPRAS	18,45				3,05	56,27
		CIRC.	15,00				3,05	45,75
		ADMINISTRAÇÃO	18,46				3,05	56,30
		SALA ESTAR	9,60				3,05	29,28
		QUARTO 01	9,76				3,05	29,77
		QUARTO 02	10,04				3,05	30,62
		CIRC.	9,80				3,05	29,89
		SECRETÁRIA	18,05				3,05	55,05
		A DEFINIR	16,65				3,05	50,78
		RECEPÇÃO	30,83				3,05	94,03
		VIGILÂNCIA	16,65				3,05	50,78
		FISIOTERAPIA	24,21				3,05	73,84
		SALA FARM.	11,70				3,05	35,69
		ALMOXARIFADO	9,90				3,05	30,20
		CIRC.	30,35				3,05	92,57
		FISIOTERAPIA	17,80				3,05	54,29
		ALMOXARIFADO	29,80				3,05	90,89
		SERVIÇO SOCIAL	11,70				3,05	35,69
		FARMÁCIA	12,60				3,05	38,43
		RECEPÇÃO	11,40				3,05	34,77
		PAREDES EXTERNAS	104,00				3,70	384,80
11.4	Aplicação massa epóxi para madeira, para pintura com tinta pu de acabamento (pigmentada). AF 01/2021	m²						
		Memória de Cálculo da Contratada						92,20
		LOCAL	PERIMETRO	LARGURA	ALTURA	LADOS	QUANT.	TOTAL
		BANDEIRAS		0,80	2,10	2,00	20,00	67,20
		MARCO	5,00	0,15			20,00	15,00
		ALIZAR	5,00	0,05		2,00	20,00	10,00
								0,00

11.5	Pintura tinta de acabamento (pigmentada) esmalte sintético brilhante em madeira, 2 demãos. AF_01/2021	m²						
		Memória de Cálculo da Contratada						20
		LOCAL	PERIMETRO	LARGURA	ALTURA	LADOS	QUANT.	
		BANDEIRAS		0,80	2,10	2,00	20,00	
		MARCO	5,00	0,15			20,00	
		ALIZAR	5,00	0,05		2,00	20,00	10,00
								0,00
11.6	Pintura sobre piso, aplicação manual, com duas demãos de tinta à base de resinas acrílicas, marcas de referência Suvinil, Coral, Sherwin Williams NovaCor, Metalatex ou equivalente	m²						
		Memória de Cálculo da Contratada						443,61
		LOCAL	ÁREA	LADOS	LARGURA	ALTURA	QUANT.	TOTAL
		RECEPÇÃO	12,25					12,25
		CIRC.	7,70					7,70
		AGENDAMENTO	33,34					33,34
		TRANSPORTE	8,74					8,74
		COORD. VIGILÂNCIA	12,36					12,36
		COMPRAS	14,78					14,78
		WC 01	2,43					2,43
		DML	5,60					5,60
		SALA UTILIDADES	4,80					4,80
		ALMOXARIFADO	5,04					5,04
		CIRC.	6,50					6,50
		ADMINISTRAÇÃO	21,29					21,29
		SALA ESTAR/COZINHA	10,26					10,26
		QUARTO 01	5,40					5,40
		QUARTO 02	6,58					6,58
		WC 02	3,81					3,81
		WC 03	3,79					3,79
		WC 04	2,40					2,40
		PNE	3,99					3,99
		CIRC.	3,90					3,90
		SECRETARIA	18,05					18,05
		A DEFINIR	12,65					12,65
		WC 05	2,10					2,10
		RECEPÇÃO	35,13					35,13
		VIGILÂNCIA	15,23					15,23
		FISIOTERAPIA	36,51					36,51
		ÁREA DE SERVIÇO	20,69					20,69
		WC FUNCIONÁRIOS	2,22					2,22
		COZINHA 02	10,29					10,29
		SALA FARM.	6,94					6,94
		ALMOXARIFADO	5,63					5,63
		CIRC.	20,62					20,62
		FISIOTERAPIA	19,80					19,80
		ALMOXARIFADO	37,19					37,19
		SERVIÇO SOCIAL	8,58					8,58
		FARMÁCIA	9,62					9,62
		RECEPÇÃO	7,40					7,40
11.7	Pintura com tinta acrílica de acabamento aplicada a rolo ou pincel sobre superfícies metálicas (exceto perfil) executado em obra (02 demãos). AF_01/2020	m²						
		Memória de Cálculo da Contratada						77,00
		LOCAL	PERÍMETRO	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	ÁREA	TOTAL

		GRADES		70,00			1,10	77,00
								0,00
12	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIA, LOUÇAS E METAIS							
12.1	Ponto de água fria (lavatório, tanque, pia de cozinha, etc...)	unid.						
		Memória de Cálculo da Contratada						00
		LOCAL	ÁREA	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QUANT.	
		BANHEIROS					5,00	5,00
		COZINHAS					2,00	2,00
		DML					1,00	1,00
		ÁREA DE SERVIÇO					4,00	4,00
12.2	Ponto com registro de pressão (chuveiro, caixa de descarga, etc...)	unid.						
		Memória de Cálculo da Contratada						2,00
		LOCAL	ÁREA	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QUANT.	TOTAL
		BANHEIROS					2,00	2,00
12.3	Ponto para esgoto primário (vaso sanitário)	unid.						
		Memória de Cálculo da Contratada						2,00
		LOCAL	ÁREA	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QUANT.	TOTAL
		BANHEIROS					2,00	2,00
12.4	Ponto para esgoto secundário (pia, lavatório, mictório, tanque, bidê, etc...)	0						
		Memória de Cálculo da Contratada						12,00
		LOCAL	ÁREA	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QUANT.	TOTAL
		BANHEIROS					5,00	5,00
		COZINHAS					2,00	2,00
		DML					1,00	1,00
		ÁREA DE SERVIÇO					4,00	4,00
12.5	Ponto para ralo sifonado, inclusive ralo sifonado 100 x 40 mm c/ grelha em aço inox	unid.						
		Memória de Cálculo da Contratada						5,00
		LOCAL	ÁREA	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QUANT.	TOTAL
		BANHEIROS					1,00	1,00
		COZINHAS					2,00	2,00
		DML					1,00	1,00
		ÁREA DE SERVIÇO					1,00	1,00
12.6	Ponto para caixa sifonada, inclusive caixa sifonada pvc 150x150x50mm com grelha em aço inox	unid.						
		Memória de Cálculo da Contratada						4,00
		LOCAL	ÁREA	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QUANT.	TOTAL
							4,00	4,00
12.7	Cuba de embutir oval em louça branca, 35 x 50cm ou equivalente, incluso válvula e sifão tipo garrafa em metal cromado - fornecimento e instalação. AF_01/2020	unid.						
		Memória de Cálculo da Contratada						5,00
		LOCAL	ÁREA	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QUANT.	TOTAL
		BANHEIROS					5,00	5,00
								0,00
12.8	Cuba de embutir de aço inoxidável média, incluso válvula tipo americana e sifão tipo garrafa em metal cromado - fornecimento e instalação. AF_01/2020	unid.						
		Memória de Cálculo da Contratada						3,00
		LOCAL	ÁREA	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QUANT.	TOTAL
		COZINHAS					2,00	2,00

		DML					1,00	1,00
								0,00
12.9	Tanque simples de aço inox Fischer, mod. TQ1-S AISI 304, ou equivalente nas marcas Metalpress ou Mekal, inclusive válvula de metal 1 1/4" e sifão cromado 2", excl. torneira	0						
		Memória de Cálculo da Contratada						2,00
		LOCAL	ÁREA	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QUANT.	TOTAL
		ÁREA DE SERVIÇO					2,00	2,00
12.10	Lavatório de louça branca com coluna suspensa, Vogue Plus Confort - L51 + CS1V para portadores de necessidades especiais - DECA, inclusive válvula de saída cromada 1", sifão em metal cromado 1" x 1/2", engate flexível trançado inox 1/2" x 30cm e parafusos para fixação, exclusive torneira	unid.						
		Memória de Cálculo da Contratada						1,00
		LOCAL	ÁREA	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QUANT.	TOTAL
		BANHEIRO PNE					1,00	1,00
12.11	Vaso sanitário sifonado com caixa acoplada louça branca - padrão médio, incluso engate flexível em metal cromado, 1/2 x 40cm - fornecimento e instalação. AF 01/2020	0						
		Memória de Cálculo da Contratada						5,00
		LOCAL	ÁREA	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QUANT.	TOTAL
		BANHEIROS					5,00	5,00
12.12	Bacia convencional de louça branca sem abertura frontal para portadores de necessidades especiais, Vogue Plus Conforto - P510, inclusive assento em poliéster, ref. AP51 - Deca ou equivalente, tubo de ligação metal cromado com canopla, anel de vedação e parafusos para fixação	unid.						
		Memória de Cálculo da Contratada						1,00
		LOCAL	ÁREA	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QUANT.	TOTAL
		BANHEIRO PNE					1,00	1,00
12.13	Assento sanitário convencional - fornecimento e instalação. AF 01/2020	unid.						
		Memória de Cálculo da Contratada						5,00
		LOCAL	ÁREA	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QUANT.	TOTAL
		BANHEIROS					5,00	5,00
12.14	Torneira cromada 1/2" ou 3/4" para tanque, padrão médio - fornecimento e instalação. AF 01/2020	unid.						
		Memória de Cálculo da Contratada						2,00
		LOCAL	ÁREA	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QUANT.	TOTAL
		ÁREA DE SERVIÇO					2,00	2,00
12.15	Torneira cromada tubo móvel, de parede, 1/2" ou 3/4", para pia de cozinha, padrão médio - fornecimento e instalação. AF 01/2020	0						
		Memória de Cálculo da Contratada						3,00
		LOCAL	ÁREA	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QUANT.	TOTAL
		COZINHAS					2,00	2,00
		DML					1,00	1,00
								0,00
12.16	Torneira cromada de mesa para lavatorio, tipo monocomando. AF 01/2020	unid.						
		Memória de Cálculo da Contratada						6,00
		LOCAL	ÁREA	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QUANT.	TOTAL
		BANHEIROS					6,00	6,00

12.17	Barra de apoio reta, em aço inox polido, comprimento 80 cm, fixada na parede - fornecimento e instalação. AF 01/2020	unid.						
		Memória de Cálculo da Contratada						2,00
		LOCAL	ÁREA	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QUANT.	
		BANHEIRO PNE					2,00	
12.18	Bancada de granito com espessura de 2 cm	m²						
		Memória de Cálculo da Contratada						18,62
		LOCAL	ÁREA	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QUANT.	TOTAL
		BANHEIROS		1,00	0,35		7,00	2,45
		COZINHAS		2,50	0,60		2,00	3,00
		DML		1,90	0,60		1,00	1,14
		ÁREA DE SERVIÇO		3,20	0,60		1,00	1,92
		FRONTÃO - BANHEIROS		1,50	0,15		7,00	1,58
		FRONTÃO - COZINHAS		3,00	0,15		2,00	0,90
		FRONTÃO - DML		2,40	0,15		1,00	0,36
		FRONTÃO - ÁREA DE SERVIÇO		3,70	0,60		1,00	2,22
		SAIA - BANHEIROS		1,50	0,15		7,00	1,58
		SAIA - COZINHAS		3,00	0,15		2,00	0,90
		SAIA - DML		2,40	0,15		1,00	0,36
		SAIA - ÁREA DE SERVIÇO		3,70	0,60		1,00	2,22
12.19	Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 1 1/2", com acabamento e canopla cromados - fornecimento e instalação. AF 08/2021	unid.						
		Memória de Cálculo da Contratada						2,00
		LOCAL	ÁREA	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QUANT.	TOTAL
		BANHEIROS					2,00	2,00
12.20	Papeleira de parede em metal cromado sem tampa, incluso fixação. AF_01/2020	unid.						
		Memória de Cálculo da Contratada						7,00
		LOCAL	ÁREA	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QUANT.	TOTAL
		BANHEIROS					7,00	7,00
12.21	Saboneteira plastica tipo dispenser para sabonete liquido com reservatorio 800 a 1500 ml, incluso fixação. AF 01/2020	unid.						
		Memória de Cálculo da Contratada						7,00
		LOCAL	ÁREA	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QUANT.	TOTAL
		BANHEIROS					7,00	7,00
12.22	Chuveiro elétrico comum corpo plástico, tipo ducha - fornecimento e instalação. AF 01/2020	unid.						
		Memória de Cálculo da Contratada						2,00
		LOCAL	ÁREA	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QUANT.	TOTAL
		BANHEIROS					2,00	2,00
12.23	Ducha manual Acqua jet , linha Aquarius, com registro ref.C 2195, marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol	unid.						
		Memória de Cálculo da Contratada						7,00
		LOCAL	ÁREA	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QUANT.	TOTAL
		BANHEIROS					7,00	7,00
13	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E APRELHOS							

13.1	Ponto padrão de luz no teto - considerando eletroduto PVC rígido de 3/4" inclusive conexões (4.5m), fio isolado PVC de 2.5mm2 (16.2m) e caixa PVC 4x4" (1 und)	unid.						
		Memória de Cálculo da Contratada						00
		LOCAL	ÁREA	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QUANT.	
		AMBIENTES					24,00	
								0,00
13.2	Ponto padrão de luz na parede - considerando eletroduto PVC rígido de 3/4" inclusive conexões (4.5m), fio isolado PVC de 2.5mm2 (16.2m) e caixa pvc 4x2" (1 und)	unid.						
		Memória de Cálculo da Contratada						10,00
		LOCAL	ÁREA	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QUANT.	TOTAL
		FACHADA					10,00	10,00
								0,00
								0,00
13.3	Ponto padrão de tomada 2 pólos mais terra - considerando eletroduto PVC rígido de 3/4" inclusive conexões (5.0m), fio isolado PVC de 2.5mm2 (16.5m) e caixa pvc 4x2" (1 und)	unid.						
		Memória de Cálculo da Contratada						40,00
		LOCAL	ÁREA	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QUANT.	TOTAL
		AMBIENTES					40,00	40,00
								0,00
								0,00
13.4	Ponto padrão de tomada para chuveiro elétrico - considerando eletroduto PVC rígido de 3/4" inclusive conexões (9.0m), fio isolado PVC de 6.0mm2 (32.5m) e caixa PVC 4x2" (1 und)	unid.						
		Memória de Cálculo da Contratada						2,00
		LOCAL	ÁREA	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QUANT.	TOTAL
		BANHEIROS					2,00	2,00
								0,00
								0,00
13.5	Ponto padrão de tomada para ar refrigerado - considerando eletroduto PVC rígido de 3/4" inclusive conexões (6.0m), fio isolado PVC de 4.0mm2 (21.6m) e caixa PVC 4x2" (1 und)	unid.						
		Memória de Cálculo da Contratada						7,00
		LOCAL	ÁREA	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QUANT.	TOTAL
		AMBIENTES					7,00	7,00
								0,00
								0,00
13.6	Ponto padrão de ventilador no teto - considerando eletroduto PVC rígido de 3/4" inclusive conexões (4.5m), fio isolado PVC de 2.5mm2 (21.6m) e caixa PVC 4x4" (1 und)	unid.						
		Memória de Cálculo da Contratada						7,00
		LOCAL	ÁREA	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QUANT.	TOTAL
		AMBIENTES					7,00	7,00
								0,00
								0,00
13.7	Ponto padrão de interruptor de 2 teclas simples - considerando eletroduto PVC rígido de 3/4" inclusive conexões (3.3m), fio isolado PVC de 2.5mm2 (17.2m) e caixa PVC 4x2" (1 und)	unid.						
		Memória de Cálculo da Contratada						7,00

		LOCAL	ÁREA	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QUANT.	TOTAL
		AMBIENTES					7,00	7,00
								0,00
								0,00
13.8	Ponto padrão de interruptor de 1 tecla simples e 1 tomada dois pólos mais terra 10A/250V - considerando eletroduto PVC rígido de 3/4" inclusive conexões (4.5m), fio isolado PVC de 2.5mm2 (19.4m) e caixa PVC 4x2" (1 und)	0						
		Memória de Cálculo da Contratada						7,00
		LOCAL	ÁREA	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QUANT.	TOTAL
		AMBIENTES					7,00	7,00
								0,00
								0,00
13.9	Ponto padrão de interruptor para ventilador - considerando eletroduto PVC rígido de 3/4" inclusive conexões (3.3m), fio isolado PVC de 2.5mm2 (12.0m) e caixa PVC 4x2" (1 und)	unid.						
		Memória de Cálculo da Contratada						7,00
		LOCAL	ÁREA	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QUANT.	TOTAL
		AMBIENTES					7,00	7,00
								0,00
								0,00
13.10	Tomada padrão brasileiro linha branca, NBR 14136 (1 módulos) - 2 polos + terra 10A/250V, inclusive suporte e placa 4x2"	unid.						
		Memória de Cálculo da Contratada						20,00
		LOCAL	ÁREA	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QUANT.	TOTAL
		AMBIENTES					20,00	20,00
								0,00
								0,00
13.11	Tomada padrão brasileiro linha branca, NBR 14136 (1 módulos) - 2 polos + terra 20A/250V, inclusive suporte e placa 4x2"	unid.						
		Memória de Cálculo da Contratada						20,00
		LOCAL	ÁREA	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QUANT.	TOTAL
		AMBIENTES					20,00	20,00
								0,00
								0,00
13.12	Interruptor de uma tecla simples 10A/250V, com placa 4x2"	0						
		Memória de Cálculo da Contratada						7,00
		LOCAL	ÁREA	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QUANT.	TOTAL
		AMBIENTES					7,00	7,00
								0,00
								0,00
13.13	Interruptor de uma tecla simples 10A/250V e uma tomada 3 polos 10A/250V, padrão brasileiro, NBR 14136, linha branca, com placa 4x2"	0						
		Memória de Cálculo da Contratada						7,00
		LOCAL	ÁREA	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QUANT.	TOTAL
		AMBIENTES					7,00	7,00
								0,00
								0,00

13.14	Ventilador de teto base madeira sem alojamento para luminária, ref. Tron ou equivalente, com comando de interruptor simples, sem dimmer para regulação de velocidade	unid.						
		Memória de Cálculo da Contratada						00
		LOCAL	ÁREA	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QUANT.	
		AMBIENTES					7,00	
								0,00
								0,00
13.15	Luminaria sobrepor compl., corpo ch. aço pintada branca, refletor aletas parabólicas alum.alta pureza e refletância inclusive 2 lâmpadas LED T8 20W temp. de cor 5000k bivolt c/ 1,20m - Ref. CS232AL-N - AMES, 2447 - LUMAVI OU EQUIVALENTE	unid.						
		Memória de Cálculo da Contratada						17,00
		LOCAL	ÁREA	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QUANT.	TOTAL
		AMBIENTES					17,00	17,00
								0,00
								0,00
13.16	Luminária tipo plafon circular, de sobrepor, com LED de 12/13 W - fornecimento e instalação. AF_09/2024	unid.						
		Memória de Cálculo da Contratada						7,00
		LOCAL	ÁREA	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QUANT.	TOTAL
		AMBIENTES - BANHEIROS					7,00	7,00
								0,00
								0,00
13.17	Luminária arandela tipo meia lua, de sobrepor, com 1 lâmpada led de 6 w, sem reator - fornecimento e instalação. AF_09/2024	unid.						
		Memória de Cálculo da Contratada						10,00
		LOCAL	ÁREA	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QUANT.	TOTAL
		FACHADA					10,00	10,00
								0,00
								0,00
14	SERVIÇOS COMPLEMENTARES							
14.1	Letras em aço escovado 40 x 40 cm	unid.						
		Memória de Cálculo da Contratada						31,00
		LOCAL	ÁREA	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QUANT.	TOTAL
		FACHADA		SECRETARIA DE SAÚDE GERALDO BRANDÃO			31,00	31,00
								0,00
								0,00
14.2	Prateleiras em granito cinza andorinha, esp.2 cm, assentada com cantoneira de alumínio	0						
		Memória de Cálculo da Contratada						167,64
		LOCAL	ÁREA	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QUANT.	TOTAL
		ALMOXARIFADO		2,80	0,60		3,00	5,04
		ALMOXARIFADO/FARMA		4,00	0,60		4,00	9,60
		CIA		25,50	0,60		10,00	153,00
14.3	Plantio de árvore ornamental com altura de muda menor ou igual a 2,00 m . AF_07/2024	unid.						
		Memória de Cálculo da Contratada						50,00
		LOCAL	ÁREA	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QUANT.	TOTAL
		FACHADA					50,00	50,00

								0,00
								0,00
14.4	Limpeza geral da obra (edificação)	m²						
		Memória de Cálculo da Contratada						92
		LOCAL	ÁREA	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QUANT.	
		OBRA	511,92					
								0,00
								0,00

Marilândia/ES, 03 de julho de 2025.

KARLA ANDRESSA BULIAN SANTOS
Engenheira Civil - CREA 11.168/D-ES