



POLÍCIA MILITAR DO ESTADO DE GOIÁS

Profissionais Responsáveis: Eng. João Paulo Santos Sokolowski (CREA: 16986/D-GO)

REFORMA DO DO LABORATÓRIO E FARMÁCIA DO HOSPITAL DA POLÍCIA MILITAR DO ESTADO DE GOIÁS - HPM - PMGO

13/12/2025

1 SERVIÇOS PRELIMINARES						
1.1	Placa de obra					
	Local	C (m)	H (m)			Total (m ²)
	Placa de obra	3,00	1,50			4,50
	Placa CREA	1,50	1,00			1,50
						Total = 6,00
1.2	Mobilização de canteiro de obras					
	Descrição	Qtde (und)				Total (und)
	Mobilização	1,00				1,00
						Total = 1,00
1.3	Desmobilização de canteiro de obras					
	Descrição	Qtde (und)				Total (und)
	Desmobilização	1,00				1,00
						Total = 1,00
1.4	Locação de andaime tubular					
		Tempo de locação (meses)	Qtd de torres (und)	Altura de cada torre (m)	Largura (m)	Total (m ²)
	Andaime tubular	3,00	4,00	3,00	1,00	36,00
						Total = 36,00
1.8	Montagem e desmontagem de andaime tubular					
		Qtde de mont. / desmont.	Qtd de torres (und)	Altura de cada torre (m)	Largura (m)	Total (m ²)
	Andaime tubular	5,00	4,00	3,00	1,00	60,00
						Total = 60,00
2 GERENCIAMENTO / FISCALIZAÇÃO DE OBRAS						
2.1	ENCARREGADO - (OBRAS CIVIS)					
		Tempo de execução da obra (meses)				Total (mês)
	Encarregado de obras	4,00				4,00
						Total = 4,00
2.2	ENGENHEIRO - (OBRAS CIVIS)					
		Tempo de execução da obra (meses)	Dias/mês	Horas/dia		Total (h)
	Engenheiro de obras	4,00	6,00	1,00		24,00
						Total = 24,00
3 DEMOLIÇÕES						
3.1	LABORATÓRIO					
3.1	Remoção de portas					
	Local	C (m)	H (m)			Total (m ²)
	Porta - WC Masc.	0,90	2,10			1,89
	Porta - WC Fem.	0,90	2,10			1,89
	Porta - Coleta de sangue	0,90	2,10			1,89
	Porta - Coleta especial	0,90	2,10			1,89
	Porta - Separação	0,90	2,10			1,89
	Porta - Hematologia	1,20	2,10			2,52
	Porta - Bioquímica	1,80	2,10			3,78
	Porta - Cozinha	0,70	2,10			1,47

					Total =	17,22
3.2	Remoção de janelas					
	Local	C (m)	H (m)			Total (m ²)
	Janela - coleta especial	1,40	0,40			0,56
	Janela - Separação	1,90	0,40			0,76
	Janela - Hematologia	1,90	0,40			0,76
	Janela - Cozinha	0,90	0,40			0,36
					Total =	2,44
3.3	Remoção de rodapé existente					
	Local	C (m)		Desconto de esquadrias (m)		Total (m ²)
	WC Masc.	10,00		-0,90		9,10
	WC Fem.	10,00		-0,90		9,10
					Total =	18,20
3.4	Remoção de divisória de vidro					
	Local	C (m)	H (m)			Total (m ²)
	Coleta de sangue	1,50	1,80			2,70
	Acima da Porta de acesso a Circulação - Cozinha	1,20	0,80			0,96
					Total =	3,66
3.5	Demolição de bancada de granito					
	Local	C (m)	L (m)			Total (m ²)
	Coleta especial	1,50	0,65			0,98
	Cozinha	2,00	0,65			1,30
					Total =	2,28
3.6	Demolição de alvenaria					
	Local	C (m)	H (m)	e (m)		Total (m ³)
	Instalação de nova porta - WC Fem.	0,10	2,10	0,15		0,03
	Instalação de nova porta - WC Masc.	0,10	2,10	0,15		0,03
	Instalação de nova porta - Coleta de sangue	0,10	2,10	0,15		0,03
	Instalação de nova porta - Coleta especial	0,10	2,10	0,15		0,03
	Instalação de nova porta - Separação	0,10	2,10	0,15		0,03
					Total =	0,16
3.7	Demolição MDF					
	Local	Qtde (und)	C (m)	L (m)		Total (m ²)
	Adequação do armário da Coleta de sangue para lixeiras	5,00	0,80	0,20		0,80
					Total =	0,80
3.8	Remoção de papel de parede					
	Local	C (m)	H (m)	Desconto de esquadrias (m ²)		Total (m ²)
	Coleta especial	9,40	2,60	-2,45		21,99
					Total =	21,99
3.9	Remoção de luminárias					
	Local	Qtde (und)				Total (und)
	Luminárias antigas	30,00				30,00
					Total =	30,00
3.10	Remoção de louças sem reaproveitamento					
	Local	Qtde (und)				Total (und)
	Vaso sanitário - Urganalise / Parasitologia	1,00				1,00
	Cuba - Coleta especial	1,00				1,00
					Total =	2,00
3.11	Remoção de metais sem reaproveitamento					
	Local	Qtde (und)				Total (und)
	Cuba - Cozinha	1,00				1,00

	Torneira - Cozinha	1,00				1,00
	Torneira - Coleta especial	1,00				1,00
					Total =	3,00
3.12	Remoção de tubulação					
	Local	C (m)				Total (m)
	Uranalise / Parasitologia	5,00				5,00
					Total =	5,00
3.13	Demolição piso cerâmico					
	Local	C (m)	L (m)			Total (m ²)
	Uranalise / Parasitologia	1,20	1,20			1,44
	Fraldário (execução da cinta baldrame)	6,00	0,15			0,90
	Rasgos contrapiso (para novas tubulações)	3,20	0,60			1,92
					Total =	4,26
3.14	Demolição contrapiso					
	Local	C (m)	L (m)	e (m)		Total (m ³)
	Uranalise / Parasitologia	1,20	1,20	0,04		0,06
	Fraldário (execução da cinta baldrame)	6,00	0,15	0,04		0,04
					Total =	0,09
3.15	Remoção de telhamento em fibrocimento					
	Local	C (m)	L (m)	Fator de inclinação		Total (m ²)
	Cobertura existente - A	20,07	14,00	1,005		282,38
	Cobertura existente - B	17,11	5,85	1,005		100,59
	Cobertura existente - C	7,12	10,51	1,005		75,21
					Total =	458,18
3.16	Remoção de trama de madeira de telhado					
	Local	A (m ²)				Total (m ²)
	Cobertura existente	458,18				458,18
					Total =	458,18
3.17	Remoção de tesouras de madeira					
	Local	Qtde				Total (und)
	Cobertura existente	14,00				14,00
					Total =	14,00
3.18	Remoção de calhas/rufos					
	Local	C (m)				Total (m)
	Cobertura existente	57,37				57,37
					Total =	57,37
3.19	Transporte de entulho em caçamba					
	Descrição	Qtde	V (m ³)			Total (m ³)
	Caçamba de entulho (V = 5m ³)	10,00	5,00			50,00
					Total =	50,00
3.2	SEÇÃO DE PROJETOS					
3.1	Remoção de portas					
	Local	C (m)	H (m)			Total (m ²)
	Recepção (P1)	0,90	2,10			1,89
					Total =	1,89
3.2	Remoção de janelas					
	Local	C (m)	H (m)	Qtde		Total (m ²)
	Recepção	1,00	1,03	3,00		3,09
					Total =	3,09

3.3	Remoção de telhamento em fibrocimento				
	Local	C (m)	L (m)	Fator de inclinação	Total (m ²)
	Cobertura existente - A	10,89	4,95	1,005	54,18
	Cobertura existente - B	4,35	4,87	1,005	21,29
					Total = 75,47
3.3	Remoção de trama de madeira de telhado				
	Local	A (m ²)			Total (m ²)
	Cobertura existente	75,47			75,47
					Total = 75,47
3.3	Remoção de tesouras de madeira				
	Local	Qtde			Total (und)
	Cobertura existente	6,00			6,00
					Total = 6,00
3.3	Remoção de calhas/rufos				
	Local	C (m)			Total (m)
	Cobertura existente	40,21			40,21
					Total = 40,21
3.3	Remoção de forro de gesso				
	Local	A (m ²)			Total (m ²)
	Forro de gesso existente	59,64			59,64
					Total = 59,64
3.9	Transporte de entulho em caçamba				
	Descrição	Qtde	V (m ³)		Total (m ³)
	Caçamba de entulho (V = 5m ³)	4,00	5,00		20,00
					Total = 20,00
4	COBERTURA				
4.1	LABORATÓRIO				
4.1. 1	Estrutura metálica tipo fink				
	Local	A (m ²)	Peso/m ² *		Total (kg)
	Nova cobertura (estimativa)	465,02	7,50		3487,67
					Total = 3487,67
	<i>*O peso adotado para a cobertura é estimativo, com base em projetos anteriores, devendo a empresa executora elaborar, dimensionar e apresentar o projeto executivo da estrutura metálica para execução, bem como realizar o levantamento e a verificação da estrutura de concreto existente, tudo sob responsabilidade de seu responsável técnico.</i>				
4.1. 2	Telhamento com telha termoacústica A/F, EPS 50mm				
	Local	C (m)	L (m)	Fator de inclinação	Total (m ²)
	Cobertura - Água A	20,07	14,00	1,02	286,60
	Cobertura - Água B	17,11	5,85	1,02	102,10
	Cobertura - Água C	7,12	10,51	1,02	76,33
					Total = 465,02
4.1. 3	Calha galvanizada				
	Local	C (m)			Total (m)
	Nova cobertura	68,53			68,53
					Total = 68,53
4.1. 4	Rufo galvanizado				
	Local	C (m)			Total (m)
	Nova cobertura	58,74			58,74
					Total = 58,74
4.1. 5	Cumeeira galvanizada				
	Local	C (m)			Total (m)
	Nova cobertura	44,30			44,30

						Total =	44,30	
4.2	SEÇÃO DE PROJETOS							
4.2. 1	Estrutura metálica tipo fink							
	Local	A (m ²)	Peso/m ²				Total (kg)	
	Nova cobertura (estimativa)	75,00	7,50				562,50	
*O peso adotado para a cobertura é estimativo, com base em projetos anteriores, devendo a empresa executora elaborar, dimensionar e apresentar o projeto executivo da estrutura metálica para execução, bem como realizar o levantamento e a verificação da estrutura de concreto existente, tudo sob responsabilidade de seu responsável técnico.							Total =	562,50
4.2. 2	Telhamento com telha termoacústica A/F, EPS 50mm							
	Local	C (m)	L (m)	Fator de inclinação			Total (m ²)	
	Cobertura - Água A	4,35	4,57	1,005			19,98	
	Cobertura - Água B	11,06	4,95	1,005			55,02	
							Total =	75,00
4.2. 3	Calha galvanizada							
	Local	C (m)					Total (m)	
	Nova cobertura	19,76					19,76	
							Total =	19,76
4.2. 4	Rufo galvanizado							
	Local	C (m)					Total (m)	
	Nova cobertura	20,20					20,20	
							Total =	20,20
4.2. 5	Cumeeira galvanizada							
	Local	C (m)					Total (m)	
	Nova cobertura	4,35					4,35	
							Total =	4,35
5	PAREDES/VEDAÇÕES/DIVISÓRIAS							
5.1.	Alvenaria de vedação - tijolos cerâmicos 9cm							
	Descrição	C (m)	H (m)	Desconto de esquadrias (m ²)			Total (m ²)	
	Fraldário	6,00	2,60	-1,68			13,92	
							Total =	13,92
5.2	Cobogó (elemento vazado)							
	Descrição	C (m)	H (m)	Desconto de esquadrias (m ²)			Total (m ²)	
	Acima da Porta de acesso a Circulação - Cozinha	1,20	0,80	0,00			0,96	
							Total =	0,96
5.3	Divisória de vidro temperado							
	Local	C (m)	H (m)	Qtde			Total (m ²)	
	Travamento lateral de vidro das divisórias	0,40	1,80	3,00			2,16	
							Total =	2,16
5.4	Cinta de amarração para alvenaria							
	Local	C (m)					Total (m)	
	Fraldário - baldrame	6,00					6,00	
	Fraldário - cinta superior	6,00					6,00	
							Total =	12,00
6	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS							
<i>Observação: Quantitativos retirados diretamente da tabela gerada pelo software</i>								
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							
<i>Observação: Quantitativos retirados diretamente da tabela gerada pelo software</i>								
8	REVESTIMENTOS							
8.1	PAREDES							
8.1. 1	Chapisco							
	Local	C (m)	H (m)	Desconto de esquadrias (m ²)			Total (m ²)	

	Fraldário	11,60	2,60	-3,36		26,80
					Total =	26,80
8.1.1	Reboco					
	Local	Área de chapisco (m ²)				Total (m ²)
	Fraldário	26,80				26,80
					Total =	26,80
8.1.1	Peitoril					
	Local	Qtde	C (m)			Total (m)
	J01	1,00	0,90			0,90
	J02	1,00	1,40			1,40
	J03	2,00	1,90			3,80
					Total =	6,10
8.2	TETO - SEÇÃO DE PROJETOS					
8.2.1	Forro em drywall					
MATERIAIS DE FORRO						
	CÓD	DESCRIÇÃO				ÁREA
		FECHAMENTO EM FORRO DE GESSO ACARTONADO PINTADO COM TINTA HIDROFUGANTE				1,51 m ²
	1	FORRO DE GESSO ACARTONADO PINTADO COM TINTA HIDROFUGANTE				59,64 m ²
	2	FECHAMENTO EM FORRO DE GESSO ACARTONADO PINTADO COM TINTA HIDROFUGANTE				6,16 m ²
	Local	A (m ²)				Total (m ²)
	Forro em gesso acartonado	67,31				67,31
					Total =	67,31
8.2.2	Tabica					
	Local	Perímetro (m)				Total (m)
	Recepção	7,98				7,98
	Circulação	22,08				22,08
	Sala 1	16,40				16,40
	Sala 2	12,26				12,26
	Sala 3	11,30				11,30
	Sala 4	11,34				11,34
					Total =	81,36
9	PISO					
9.1	Regularização contrapiso 2cm					
	Local	C (m)	L (m)			Total (m ²)
	Uranalise / Parasitologia (recomposição piso)	1,20	1,20			1,44
	Recomposição de Rasgos contrapiso (para novas tubulações)	3,20	0,60			1,92
					Total =	3,36
9.2	Piso cerâmico antiderrapante, 60x60cm					
	Local	C (m)	L (m)			Total (m ²)
	Uranalise / Parasitologia (recomposição piso)	1,20	1,20			1,44
	Recomposição de Rasgos contrapiso (para novas tubulações)	3,20	0,60			1,92
					Total =	3,36
9.3	Rodapé cerâmico					
	Local	C (m)				Total (m)
	Uranalise / Parasitologia (recomposição piso)	2,40				2,40
					Total =	2,40
9.4	Rodapé granito					
	Local	C (m)	Descontos de esquadrias (m)			Total (m)
	WC Fem.	10,00	-0,90			9,10
	WC. Masc.	10,00	-0,90			9,10
					Total =	18,20
9.5	Soleira					

	Local	C (m)			Total (m)
	WC Fem.	0,90			0,90
	WC. Masc.	0,90			0,90
					Total = 1,80
10	PINTURA				
10.1	LABORATÓRIO				
10.1.1	PAREDES EXTERNAS				
10.1.1.1	PINTURA TEXTURIZADA COM FUNDO SELADOR				
	Descrição	C (m)	H (m)		Total (m ²)
	Platibanda	47,45	1,50		71,18
					Total = 71,18
10.1.1.2	FAIXA DE IDENTIDADE VISUAL DA PMGO				
	Descrição	C (m)	Qtde de faixas		Total (m)
	Platibanda	47,45	2,00		94,90
					Total = 94,90
10.1.2	PAREDES INTERNAS				
10.1.2.1	Emassamento com massa PVA, duas demãos				
	<i>Observação: Quantitativos retirados diretamente da tabela gerada pelo software (Revit)</i>				
	Descrição	C (m)	H (m)	Desconto de esquadrias (m ²)	Total (m ²)
	Fraldário	14,20	2,60	-3,36	33,56
	Coleta especial	9,40	2,60	-1,89	22,55
	Cobogó	-	-	-	1,92
					Total = 58,03
10.1.2.2	Pintura PVA látex, duas demãos				
	<i>Observação: Quantitativos retirados diretamente da tabela gerada pelo software (Revit)</i>				
	Descrição	A (m ²)			Total (m ²)
	Pintura branca PVA Lisa Interna	58,03			58,03
					Total = 58,03
10.1.3	TETO				
10.1.3.1	Emassamento com massa PVA, duas demãos				
	Descrição	A (m ²)			Total (m ²)
	Recepção Análise Clínica	83,77			83,77
	Fraldário	3,90			3,90
	WC Fem.	6,04			6,04
	WC Masc.	5,92			5,92
	Coleta de sangue	21,80			21,80
	Coleta especial	5,45			5,45
	Cozinha	5,57			5,57
					Total = 132,45
10.1.3.2	Pintura PVA látex, duas demãos				
	Descrição	A (m ²)			Total (m ²)
	Forro gesso acartonado	132,45			132,45
					Total = 132,45
10.1.4	ESTRUTURA METÁLICA				
10.1.4.1	Pintura de acabamento para estrutura metálica				
	Descrição	Peso (kg)	A (m ² /kg)		Total (m ²)
	Cobertura	3487,67	0,08		279,01
					Total = 279,01
10.2	SEÇÃO DE PROJETOS				
10.2.1	TETO				
10.2.1.1	Pintura de forro de gesso				
	Local	A (m ²)			Total (m ²)
	Forro em gesso acartonado	67,31			67,31
					Total = 67,31
10.2.2	ESTRUTURA METÁLICA				
10.2.2.1	Pintura de acabamento para estrutura metálica				

Descrição	Peso (kg)	A (m²/kg)	Demaões	Total (m²)
Cobertura	562,50	0,08	2,00	45,00
Total =				45,00

11 ESQUADRIAS

11.1 PORTAS

TABELA DE PORTAS					
Cód.	Quant.	Dimensões		Área	Descrição
		Largura	Altura		
P1	3	90 cm	210 cm	2.02 m²	Porta de abrir simples de vidro + maçaneta metálica + fechadura
P2	1	80 cm	210 cm	1.81 m²	Porta de abrir simples de alumínio + maçaneta metálica + fechadura
P3	1	120 cm	210 cm	2.65 m²	Porta de abrir dupla de alumínio + maçaneta metálica + fechadura
P4	1	180 cm	210 cm	3.91 m²	Porta de abrir dupla de alumínio + maçaneta metálica + fechadura
P5	1	76 cm	210 cm	1.47 m²	Porta de correr de vidro + maçaneta metálica + fechadura
P6	2	90 cm	210 cm	2.02 m²	PORTA DE ALUMÍNIO COM BARRA DE APOIO HORIZONTAL PELO LADO INTERNO E REVESTIMENTO DE CHAPA METÁLICA NA PORÇÃO INFERIOR INTERNA. CONFORME DETALHE.

11.1.1	Porta de abrir de vidro, 90x210cm				
	Local	Qtde			Total (und)
	P1	3,00			3,00

Total = 3,00

11.1.2	Porta de abrir de alumínio				
	Local	Qtde	C (m)	H (m)	Total (m²)
	P2	1,00	0,80	2,10	1,68
	P3	1,00	1,20	2,10	2,52
	P4	1,00	1,80	2,10	3,78
	P6	2,00	0,90	2,10	3,78

Total = 11,76

11.1.3	Porta de correr vidro				
	Local	Qtde	C (m)	H (m)	Total (m²)
	P5	1,00	0,70	2,10	1,47

Total = 1,47

11.1.4	Fechadura alavanca				
	Local	Qtde			Total (und)
	P2	1,00			1,00
	P3	1,00			1,00
	P4	1,00			1,00
	P6	2,00			2,00

Total = 5,00

11.1.5	Puxador para porta de vidro				
	Local	Qtde			Total (und)
	P1	3,00			3,00
	P5	1,00			1,00

Total = 4,00

11.1.6	Puxador para porta PCD				
	Local	Qtde			Total (und)
	P6	2,00			2,00

Total = 2,00

11.1.7	Chapa metálica anti-impacto 90cm				
	Local	Qtde			Total (und)
	P6	2,00			2,00

Total = 2,00

11.2 JANELAS

TABELA DE JANELAS					
Cód.	Quant.	Dimensões		Área	Descrição
		Largura	Altura		
J1	1	90 cm	40 cm	0.36 m²	Janela Basculante com balancin 2 folhas de alumínio e vidro
J2	1	140 cm	40 cm	0.56 m²	Janela Basculante com balancin 4 folhas de alumínio e vidro
J3	2	190 cm	40 cm	0.76 m²	Janela Basculante com balancin 4 folhas de alumínio e vidro

11.2.1	Janela maxim-ar / basculante, alumínio e vidro				
	Local	Qtde	L (m)	H (m)	Total (m²)

	J1	1,00	0,90	0,40		0,36
	J2	1,00	1,40	0,40		0,56
	J3	2,00	1,90	0,40		1,52
					Total =	2,44
11.2.2	Vidro 6mm					
	Local	Qtde	L (m)	H (m)		Total (m ²)
	J1	1,00	0,90	0,40		0,36
	J2	1,00	1,40	0,40		0,56
	J3	2,00	1,90	0,40		1,52
					Total =	2,44
11.2.3	Contramarco					
	Local	Qtde	L (m)	H (m)		Total (m)
	J1	1,00	0,90	0,40		2,60
	J2	1,00	1,40	0,40		3,60
	J3	2,00	1,90	0,40		9,20
					Total =	15,40
11.2.4	Guarnição (alizar)					
	Local	Qtde	L (m)	H (m)	Faces	Total (m)
	J1	1,00	0,90	0,40	2,00	5,20
	J2	1,00	1,40	0,40	2,00	7,20
	J3	2,00	1,90	0,40	2,00	18,40
					Total =	30,80
12	HVAC					
	<i>Observação: Quantitativos retirados diretamente da tabela gerada pelo software</i>					
13	SERVIÇOS COMPLEMENTARES					
13.1	LOUÇAS E METAIS					
13.1.1	Vaso sanitário					
	Local	Qtde				Total (und)
	Uranalise/parasitologia	1,00				1,00
					Total =	1,00
13.1.2	Cuba em louça branca de embutir					
	Local	Qtde				Total (und)
	Fraldário	1,00				1,00
	Coleta especial	1,00				1,00
					Total =	2,00
13.1.3	Torneira de mesa para lavatório					
	Local	Qtde				Total (und)
	Fraldário	1,00				1,00
	Coleta especial	1,00				1,00
					Total =	2,00
13.1.4	Cuba inox de embutir em bancada					
	Local	Qtde				Total (und)
	Cozinha	1,00				1,00
	Copa - Recepção Análise Clínica	1,00				1,00
					Total =	2,00
13.1.5	Torneira de mesa para cozinha					
	Local	Qtde				Total (und)
	Cozinha	1,00				1,00
	Copa - Recepção Análise Clínica	1,00				1,00
					Total =	2,00
13.2	OUTROS					
13.2.1	Bancada de granito					
	Local	C (m)	L (m)			Total (m ²)

Copa - Recepção Análise Clínica	2,40	0,65			1,56
Copa - Recepção Análise Clínica - Rodamão	3,05	0,10			0,31
Copa - Recepção Análise Clínica - Frontão (roda saia)	3,05	0,13			0,40
Fraldário	3,50	0,65			2,28
Fraldário - Rodamão	4,70	0,10			0,47
Fraldário - Frontão (roda saia)	2,90	0,13			0,38
Coleta especial	1,30	0,65			0,85
Coleta especial - Rodamão	1,90	0,10			0,19
Coleta especial - Frontão (roda saia)	1,90	0,13			0,25
Cozinha (L=0,45m)	4,47	0,45			2,01
Cozinha (L=0,55m)	2,01	0,55			1,11
Cozinha - Rodamão	7,48	0,10			0,75
Cozinha - Frontão (roda saia)	5,68	0,13			0,74
Uranalise/parasitologia - Rodamão	4,20	0,10			0,42
Uranalise/parasitologia - Frontão (roda saia)	3,80	0,13			0,49
Total =					12,18
13.2. 2 Armários em MDF					
Local		C (m)	H (m)		Total (m²)
Coleta de sangue		4,20	0,35		1,47
Cozinha		2,10	0,35		0,74
Total =					2,21
13.3 LIMPEZA					
13.3. 1 Limpeza final de obra					
Local		A (m²)			Total (m²)
Laboratório/farmácia		303,40			303,40
Seção de Projetos		69,89			69,89
Total =					373,29

Goiânia (GO)

Local

13/12/2025

Data

Responsável Técnico

Nome: João Paulos Santos Sokolowski

CREA: 16986/D-GO