



POLÍCIA MILITAR DO ESTADO DE GOIÁS

REFORMA NA DIVISÃO DE MATERIAL BÉLICO - DMB/CALTI

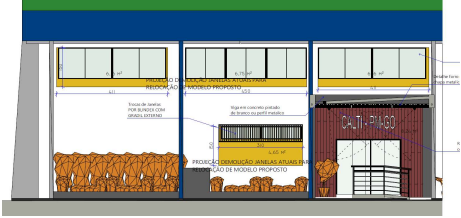
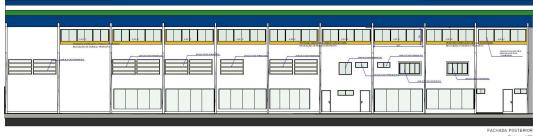
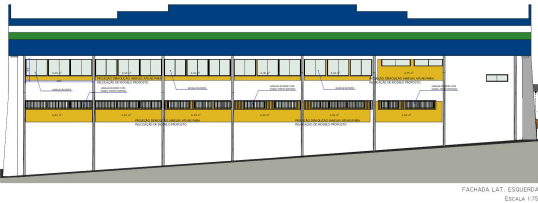
18/09/2026

1	SERVIÇOS PRELIMINARES					
1.1	Placa de obra					
	Local	C (m)	H (m)			Total (m²)
	Placa de obra	2,00	1,00			2,00
	Placa CREA	1,50	1,00			1,50
						Total = 3,50
1.6	Locação de container para sanitário					
	Local	Tempo (mês)				Tempo (mês)
	Canteiro de obras	5,00				5,00
						Total = 5,00
1.7	Locação de andaime tubular					
		Tempo de locação (meses)	Qtd de torres (und)	Altura de cada torre (m)		Total (m)
	Andaime tubular	5,00	6,00	3,00		90,00
						Total = 90,00
1.8	Montagem e desmontagem de andaime tubular					
		Qtde de mont. / desmont.	Qtd de torres (und)	Altura de cada torre (m)		Total (m²)
	Andaime tubular	5,00	6,00	3,00		90,00
						Total = 90,00
1.9	Locação de andaime fachadeiro					
		Tempo de locação (meses)	Qtd de torres (und)	Altura de cada torre (m)	Largura (m)	Total (m²)
	Andaime tubular	5,00	4,00	7,00	2,00	280,00
						Total = 280,00
1.10	Montagem e desmontagem de andaime fachadeiro					
		Qtde de mont. / desmont.	Qtd de torres (und)	Altura de cada torre (m)	Largura (m)	Total (m²)
	Andaime tubular	3,00	4,00	7,00	2,00	168,00
						Total = 168,00
2	GERENCIAMENTO / FISCALIZAÇÃO DE OBRAS					
2.1	ENGENHEIRO - (OBRAS CIVIS)					
		Carga horária diária (h/dia)	Dias/mês	Tempo de execução da obra (meses)		Total (h)
	Engenheiro	2,00	12,00	5,00		120,00
						Total = 120,00
2.2	ENCARREGADO - (OBRAS CIVIS)					
		Tempo de execução da obra (meses)				Total (mês)
	Encarregado de obras	5,00				5,00
						Total = 5,00

3	DEMOLIÇÕES/REMOÇÕES/RETIRADAS				
3.1	Demolição de alvenaria				
Demolição alvenaria - Térreo					3,27
Descrição	C (m)	H (m)	e (m)		Total (m³)
WC Fem	2,20	2,85	0,15		0,94
Lavabo/ Circulação	0,80	2,10	0,15		0,25
Circulação	2,30	2,10	0,15		0,72
Receb. e Protocolo / Circulação	1,75	2,10	0,15		0,55
Sala chefia	0,80	2,10	0,15		0,25
Circulação / Circ. Armazenamento	1,75	2,10	0,15		0,55
Demolição alvenaria - Pav. Superior					7,13
Descrição	C (m)	H (m)	e (m)		Total (m³)
Circ. / Cofee Break	3,39	2,85	0,15		1,45
Circ. / Auditório	0,80	2,10	0,15		0,25
Auditório	12,69	2,85	0,15		5,42
Demolição alvenaria - Subsolo (Academia)					6,93
Descrição	C (m)	H (m)	e (m)		Total (m³)
Academia cardio	9,58	2,85	0,15		4,10
Porta janelão (P15) - Nova esquadria	4,44	1,96	0,15		1,31
Porta (P16) - Nova esquadria	4,52	2,26	0,15		1,53
Total =					17,33
3.2	Remoção de janelas/ portas				
Fachada Frontal					23,72
Descrição	A (m²)				Total (m²)
Antigas janelas	23,72				23,72
Fachada Posterior					62,28
Descrição	A (m²)	Qtde			Total (m²)
Antigas janelas	6,92	9,00			62,28
Fachada Lat. Esquerda					82,65
Descrição	A (m²)	Qtde			Total (m²)
Antigas janelas	6,90	11,00			75,90
	6,75	1,00			6,75
Subsolo (Academia)					4,15
Descrição	A (m²)				Total (m²)
Troca de janelas/portas antigas	4,15				4,15
Total =					172,80
3.3	Remoção de grade/gradil				
Descrição	C (m)	H (m)			Total (m²)
Pav. Superior	20,05	2,85			57,14
Total =					57,14
3.4	Demolição de parede drywall				
Descrição	C (m)	H (m)			Total (m²)
Pav. Superior	20,05	2,85			57,14
Total =					57,14
3.5	Remoção de piso vinílico				
Descrição	A (m²)				Total (m²)
Copa - Pav. Superior	17,39				17,39
Auditório - Pav. Superior	47,09				47,09
Escada	15,34				15,34
Total =					79,82

3.6	Demolição de piso cerâmico				
	Descrição	A (m²)			Total (m²)
	WC Fem	2,92			2,92
	WC Masc	14,38			14,38
	Lavabo	0,96			0,96
	Vestibário	7,73			7,73
	WC Dormitório	3,17			3,17
Total =					29,16
3.7	Demolição piso granitina				
	Descrição	Área total (m²)	Coefficiente		Total (m²)
	Estimativa de 30% da área total de granitina do pav. Térreo - Recomposição do piso atual	413,78	0,30		124,13
Total =					124,13
3.8	Remoção de telha de fibrocimento				
	Descrição	C (m)	L (m)		Total (m²)
	Cobertura estacionamento	6,00	4,50		27,00
Total =					27,00
3.9	Remoção de trama de aço de cobertura para telha de fibrocimento				
	Descrição	C (m)	L (m)		Total (m²)
	Cobertura estacionamento	6,00	4,50		27,00
Total =					27,00
3.10	Remoção de louças sanitárias				
	Descrição	Qtde			Total (und)
	Antigo WC Masc.	2,00			2,00
	WC Dormitório	3,00			3,00
	Antiga sala de limpeza de armamento	1,00			1,00
Total =					6,00
3.11	Remoção de metais sanitários				
	Descrição	Qtde			Total (und)
	Antigo WC Masc.	4,00			4,00
	WC Dormitório	4,00			4,00
	Antiga copa	3,00			3,00
	Antiga sala de limpeza de armamento	2,00			2,00
Total =					13,00
3.12	Remoção da pintura antiga				
	Descrição	A (m²)	Coefficiente		Total (m²)
	Estimativa de 40% da nova pintura externa de parede	917,05	0,40		366,82
	Estimativa de 40% da nova pintura interna de parede	1031,79	0,40		412,72
	Estimativa de 30% da nova pintura interna de parede	712,55	0,30		213,77
Total =					993,30
3.13	Remoção de cabos elétricos				
	Descrição	C (m)	Coefficiente		Total (m)
	Estimativa de 80% da quantidade de projeto atual	3262,00	0,80		2609,60
Total =					2609,60
3.14	Remoção de eletrodutos				
	Descrição	C (m)	Coefficiente		Total (m)
	Estimativa de 80% da quantidade de projeto atual	360,00	0,80		288,00
Total =					288,00

3.15	Remoção de interruptores/tomadas				
	Descrição	Qtde (und)	Coeficiente		Total (und)
	Estimativa de 80% da quantidade de projeto atual	120,00	0,80		96,00
Total =					96,00
3.16	Remoção de luminárias				
	Descrição	Qtde (und)	Coeficiente		Total (und)
	Estimativa de 80% da quantidade de projeto atual	70,00	0,80		56,00
Total =					56,00
3.17	Remoção de tubulações				
	Descrição	Qtde (m)	Coeficiente		Total (m)
	Estimativa de 80% da nova tubulação hidrossanitária	300,00	0,80		240,00
Total =					240,00
3.18	Entulho em caçamba (sem carga manual)				
	Descrição	V (m³)	Empolamento		Total (m³)
	Alvenaria	17,33	1,30		22,53
	Piso cerâmico	0,87	1,30		1,14
	Granitina	1,24	1,30		1,61
	Parede drywall	2,86	1,30		3,71
	Piso vinílico e telha fibrocimento	1,07	1,30		1,39
Total =					30,38
3.5	Entulho em caminhão (sem carga manual)				
	Descrição	V (m³)	Empolamento		Total (m³)
	Esquadrias antigas	10,37	1,20		12,44
	Grade/gradil	2,29	1,20		2,74
	Estrutura metálica cobertura	1,08	1,20		1,30
	Louças, metais, eletrodutos, etc	1,26	1,20		1,51
Total =					17,99
4	ESTRUTURA METÁLICA				
4.1	Estrutura metálica				
	Local	C (m)	L (m)	Peso (kg/m²)	Total (kg)
	Nova cobertura acesso (incluindo estrutura de fixação para forro metálico)	8,40	4,60	18,00	695,52
Total =					695,52
5	COBERTURA				
5.1	Cobertura com telha termoacustica com acabamento amadeirado				
	Local	C (m)	L (m)	Fator de inclinação	Total (m²)
	Nova Cobertura de acesso - construir	8,00	4,20	1,005	33,77
Total =					33,77
5.2	Calha galvanizada				
	Local	C (m)	Desenvolvimento (m)		Total (m²)
	Nova Cobertura de acesso - (15x40x15cm)	8,00	0,70		5,60
Total =					5,60
5.3	Rufo galvanizado				
	Local	C (m)			Total (m)
	Nova Cobertura de acesso	16,40			16,40
Total =					16,40
5.4	Pingadeira galvanizada				
	Local	C (m)			Total (m)

Nova Cobertura de acesso		26,00			26,00
Total =					26,00
6	PAREDES/VEDAÇÕES/DIVISÓRIAS				
6.1	Alvenaria de vedação - tijolos cerâmicos				
Fachada Frontal					7,22
Descrição		A (m²)	Desconto de novos vãos (m²)		Total (m²)
Fechamento dos vãos das antigas janelas 		6,16	-4,80		1,36
		6,75	-5,40		1,35
		6,16	-4,80		1,36
		4,65	-1,50		3,15
Fachada Posterior					29,88
Descrição		A (m²)	Qtde	Desconto de novos vãos (m²)	Total (m²)
Fechamento dos vãos das antigas janelas 		6,92	9,00	-32,40	29,88
Fachada Lat. Esquerda					38,30
Descrição		A (m²)	Qtde	Desconto de novos vãos (m²)	Total (m²)
Fechamento dos vãos das antigas janelas 		6,90	5,00	-27,00	7,50
		6,75	1,00	-2,00	4,75
		6,90	6,00	-10,60	30,80
Novas alvenarias internas - Térreo					21,59
Descrição		C (m)	H (m)	Desconto de vãos (m²)	Total (m²)
WC Fem / Lavabo		4,54	2,85	-1,47	11,47
Receb. e protocolo		2,68	2,85	0,00	7,64
Sala chefia		0,87	2,85	0,00	2,48
Novas alvenarias internas - Pav. Superior					59,03
Descrição		C (m)	H (m)	Desconto de vãos (m²)	Total (m²)
Auditório/Copa		0,90	2,10	0,00	1,89
Cofre e guarda armas - pav. Superior		20,05	2,85	0,00	57,14
Total =					156,02
6.2	Parede em drywall				
Descrição		C (m)	H (m)	Desconto de vãos (m²)	Total (m²)
Limpeza armamento		4,12	2,85	-2,52	9,22
Manutenção		3,09	2,85	-2,52	6,29
Copa		4,69	2,85	-2,78	10,59
Linha de tiro		9,30	2,85	-1,68	24,83
Total =					50,92
6.3	Revestimento com chapa ecológica 6mm				

Descrição		C (m)	H (m)	Desconto de vãos (m²)	Total (m²)
Linha de tiro		9,30	2,85	0,00	26,51
Total =					26,51
6.4	Platibanda com placa cimentícia fixada em estrutura metálica				
Local		C (m)	H (m)		Total (m²)
Nova cobertura do acesso		16,80	1,50		25,20
Total =					25,20
6.5	Encunhamento				
Local		C (m)			Total (m)
Novas Alvenarias		29,04			29,04
Total =					29,04
6.6	Cinta de amarração para alvenaria				
Local		C (m)			Total (m)
Platibanda		16,80			16,80
Cinta inferior - Novas Alvenarias		29,04			29,04
Cinta superior - Novas Alvenarias		29,04			29,04
Total =					74,88
6.7	Verga/Contraverga espessura de 15cm				
Fachada Frontal					0,49
Local		C (m)	L (m)	H (m)	Total (m³)
Térreo (somente contraverga)		3,50	0,15	0,20	0,11
Pav. Superior (somente contraverga)		12,90	0,15	0,20	0,39
Fachada Posterior					1,25
Local		C (m)	L (m)	H (m)	Total (m³)
Pav. Superior (somente contraverga)		41,58	0,15	0,20	1,25
Fachada Lat. Esquerda					1,66
Local		C (m)	L (m)	H (m)	Total (m³)
Térreo (somente contraverga)		27,60	0,15	0,20	0,83
Pav. Superior (somente contraverga)		27,60	0,15	0,20	0,83
Térreo - interno					0,21
Local		C (m)	L (m)	H (m)	Total (m³)
P12		1,00	0,15	0,20	0,03
P14		1,40	0,15	0,20	0,04
P2		1,10	0,15	0,20	0,03
P13		1,60	0,15	0,20	0,05
P11		1,75	0,15	0,20	0,05
Térreo - pav. Superior					0,03
Local		C (m)	L (m)	H (m)	Total (m³)
P2		1,10	0,15	0,20	0,03
Térreo - Subsolo (academia)					0,17
Local		C (m)	L (m)	H (m)	Total (m³)
P15 (somente contraverga)		4,60	0,15	0,20	0,14
J7 (somente contraverga)		1,10	0,15	0,20	0,03
Total =					3,80
7	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS				
Observação: Quantitativos retirados diretamente da tabela gerada pelo software					
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				
Observação: Quantitativos retirados diretamente da tabela gerada pelo software					
9	INSTALAÇÕES ESPECIAIS				
Observação: Quantitativos retirados diretamente da tabela gerada pelo software					

10	REVESTIMENTOS					
10.1	PAREDES					
10.1.1	Chapisco					
	Local	A (m²)	Faces			Total (m²)
	Novas alvenarias	156,02	2,00			312,04
	Estimativa de chapisco em alvenarias existentes (recomposição em locais pontuais)	80,00	-			80,00
Total =						392,04
10.1.2	Reboco					
	Local	A (m²)				Total (m²)
	Alvenarias	392,04				392,04
Total =						392,04
10.1.3	Emboço					
	Local	Área de revestimento cerâmico (m²)				Total (m²)
	Alvenarias (onde houver revest. Cerâmico)	93,63				93,63
Total =						93,63
10.1.4	Revestimento cerâmico para parede					
	Local	A (m²)				Total (m²)
	WC Masc.	7,01				7,70
	WC Fem	13,65				13,65
	Lavabo	6,90				6,90
	Copa	31,94				31,94
	WC Dormitorio	11,79				11,79
	Vestiário	21,65				21,65
Total =						93,63
10.1.5	Revestimento cerâmico na fachada					
		15,00	REV. CERAMICO RIPADO 15X120	1		
	Local	A (m²)				Total (m²)
	Fachada Frontal	15,00				15,00
Total =						15,00
10.1.6	Peitoril					
	Local	Qtde	C (m)			Total (m)
	J1	4,00	2,00			8,00
	J1	5,00	2,00			10,00
	J2	2,00	1,50			3,00
	J3	3,00	1,50			4,50
	J3	13,00	1,50			19,50
	J4	1,00	1,20			1,20
	J5	9,00	1,20			10,80
	J6	2,00	2,20			4,40
	J7	1,00	0,80			0,80
	J8	1,00	0,80			0,80
	J9	1,00	1,20			1,20
	P16 (Porta janelão - academia)	1,00	4,50			4,50
Total =						68,70
10.2	FORRO METÁLICO					
10.2.1	Forro metálico decorativo					
	Local	C (m)	L (m)			Total (m²)
	Nova cobertura de acesso	4,60	8,40			38,64
Total =						38,64
10.2.1	Pintura de fundo					

Local		Comp. total (m)	L (m)			Total (m²)
Metalon 20x20		0,08	180,35			14,43
Metalon 20x30		342,49	0,10			34,25
Total =						48,68
10.2.1	Pintura de acabamento					
Local		Comp. total (m)	L (m)			Total (m²)
Metalon 20x20		0,08	180,35			14,43
Metalon 20x30		342,49	0,10			34,25
Total =						48,68
11	PISO					
11.1	INTERNO					
11.1.1	Regularização 2cm					
Local		A (m²)				Total (m²)
Área de porcelanato 80x80cm		120,42				120,42
Área de granitina		124,13				124,13
Área de piso vinílico		50,00				50,00
Total =						294,55
11.1.2	Piso granitina/granilite					
Local		A (m²)				Total (m²)
Estimativa de 30% da área total de granitina do pav. Térreo - Recomposição do piso atual		124,13				124,13
Total =						124,13
11.1.3	Piso cerâmico tipo porcelanato 80x80cm					
Local		A (m²)				Total (m²)
<u>Térreo</u>						
WC Masc.		14,38				14,38
WC Fem.		2,92				2,92
Lavabo		0,96				0,96
<u>Pav. Superior</u>						
Circ. / Coffe Break		15,76				15,76
Copa		17,39				17,39
Auditório		47,09				47,09
<u>Subsolo (Academia e dormitório)</u>						
Dormitório		11,02				11,02
Vestiário		7,73				7,73
WC Dormitório		3,17				3,17
Total =						120,42
11.1.4	Piso vinílico					
Local		A (m²)				Total (m²)
Academia - Subsolo		50,00				50,00
Total =						50,00
11.1.5	Perfil de alumínio redutor para piso vinílico 2mm					
Local		C (m)				Total (m)
Porta Academia - Subsolo		4,60				4,60
Total =						4,60
11.1.6	Piso granito					
Local		C (m)	L (m)	Qtde		Total (m²)
Escada - Degraus		1,30	0,30	16,00		6,24
Escada - Espelhos		1,30	0,20	17,00		4,42
Escada - Patamares		1,30	1,20	3,00		4,68
Total =						15,34

11.1.7	Rampa em concreto				
	Local	C (m)	L (m)		Total (m)
	Acesso para Sala Cofre e Guarda Armas	6,25	2,00		12,50
	Acesso principal	2,20	1,20		2,64
Total =					15,14
11.1.8	Polimento de piso granitina/granilite				
	Local	A (m²)	Desconto de piso novo (m²)*		Total (m²)
	Área total de piso granilite no pav. Térreo	413,78	-124,13		289,65
* Já incluso o polimento na composição do piso novo de granitina					
Total =					289,65
11.1.9	Rodapé granito				
	Local	Perímetro (m)	Coeficiente		Total (m)
	Estimativa de 30% do comp. total de rodapé existente do pav. Térreo - Recomposição do rodapé atual	281,56	0,30		84,47
	Escada	24,20	-		24,20
Total =					108,67
11.1.10	Rodapé porcelanato 80x80cm				
	Local	Perímetro (m)	Desconto de portas (m)		Total (m)
	Circ. / Coffe Break	18,10	-2,80		15,30
	Auditório	29,22	-0,80		28,42
	Dormitório	14,18	-0,80		13,38
Total =					57,10
11.1.11	Rodapé em poliestireno				
	Local	Perímetro (m)	Desconto de portas (m)		Total (m)
	Academia	28,94	-4,60		24,34
Total =					24,34
11.1.12	Soleira				
	Local	C (m)	L (m)		Total (m²)
	Sala de acesso	2,50	0,15		0,38
	WC Masc	0,80	0,15		0,12
	Lavabo	0,80	0,15		0,12
	Escada	2,00	0,15		0,30
	Auditório	0,80	0,15		0,12
Total =					1,04
14	PINTURA				
14.1	PAREDES EXTERNAS				
14.1.1	Pintura texturizada com fundo selador				
	Descrição	C (m)	H (m)	Desconto de esquadrias (m²)	Total (m²)
	Fachada Posterior (somente no pav superior)	50,00	3,00	-48,60	101,40
	Fachada Posterior (academia subsolo)	15,00	3,00	-22,26	22,74
	Fachada frontal	50,00	6,00	-53,99	246,01
	Fachada lateral esquerda	35,00	6,00	-39,60	170,40
	Platibanda - Fachada posterior	50,00	2,50	0,00	125,00
	Platibanda - Fachada frontal	50,00	2,50	0,00	125,00
	Platibanda - Fachada lateral esquerda	35,00	2,50	0,00	87,50
	Platibanda - Nova cobertura de acesso	26,00	1,50	0,00	39,00
Total =					917,05
14.1.2	PINTURA DE FAIXA DE IDENTIDADE VISUAL				
	Local	C (m)	Qtde de faixas		Total (m)
	Platibanda - Fachada posterior	50,00	2,00		100,00
	Platibanda - Fachada frontal	50,00	2,00		100,00
	Platibanda - Fachada lateral esquerda	35,00	2,00		70,00
	Platibanda - Nova cobertura de acesso	26,00	2,00		52,00

Total = 322,00					
14.2	PAREDES INTERNAS				
14.2.1	Emassamento com massa PVA, duas demãos				
	Descrição	Perímetro (m)	H (m)	Desconto de esquadrias (m²)	Total (m²)
<u>Térreo</u>					
	Sala de acesso	19,30	2,85	-9,87	45,14
	Sala 2	19,02	2,85	-8,01	46,20
	Sala de guarda	25,64	2,85	-6,46	66,61
	Circulação 1	7,50	2,85	-4,83	16,55
	Saguão	40,10	2,85	-20,37	93,92
	Circulação 2 (rampa)	12,48	2,85	-8,40	27,17
	WC Fem.	9,10	0,75	0,00	6,83
	WC Masc.	3,35	0,75	0,00	2,51
	Lavabo	4,00	0,75	0,00	3,00
	Receb. e protocolo	18,80	2,85	-7,70	45,89
	Circ.	9,50	2,85	-8,72	18,36
	Sala chefia	11,52	2,85	-2,88	29,95
	Limpeza Armamento (parede tanque)	4,12	0,75	-1,50	1,59
	Limpeza Armamento (demais paredes)	13,90	2,85	-5,04	34,58
	Circ. e armazenamento	11,74	2,85	-7,56	25,90
	Manutenção	21,58	2,85	-6,27	55,23
	Linha de tiro	-	-	-	0,00
	Cofre e guarda armas	47,96	2,85	-4,20	132,49
	Escada	17,45	5,70	-6,22	93,25
<u>Pav. Superior</u>					
	Circ. / Coffe Break	18,10	2,85	-7,98	43,61
	Copa	16,80	0,75	-8,33	4,27
	Auditório	29,22	2,85	-11,88	71,40
	Depósito	59,64	2,85	-34,08	135,89
<u>Subsolo</u>					
	Dormitório	14,18	2,50	-3,96	31,49
Total = 1031,79					
14.2.2	Pintura esmalte (lavável), com selador				
	Descrição	Perímetro (m)	H (m)	Desconto de esquadrias (m²)	Total (m²)
<u>Térreo</u>					
	Sala de acesso	19,30	1,50	-7,05	21,90
	Sala 2	19,02	1,50	-6,15	22,38
	Sala de guarda	25,64	1,50	-3,90	34,56
	Circulação 1	7,50	1,50	-3,45	7,80
	Saguão	40,10	1,50	-12,75	47,40
	Circulação 2 (rampa)	12,48	1,50	-6,00	12,72
	WC Fem.	9,10	0,75	0,00	6,83
	WC Masc.	3,35	0,75	0,00	2,51
	Lavabo	4,00	0,75	0,00	3,00
	Receb. e protocolo	18,80	1,50	-4,43	23,78
	Circ.	9,50	1,50	-6,23	8,03
	Sala chefia	11,52	1,50	-1,20	16,08
	Limpeza Armamento (parede tanque)	4,12	0,75	0,00	3,09
	Limpeza Armamento (demais paredes)	13,90	2,85	-3,60	36,02
	Circ. e armazenamento	11,74	1,50	-5,40	12,21
	Manutenção	21,58	1,50	-3,75	28,62
	Linha de tiro	-	-	-	0,00
	Cofre e guarda armas	47,96	1,50	-3,00	68,94
	Escada	17,45	5,70	-4,30	95,17
<u>Pav. Superior</u>					
	Circ. / Coffe Break	18,10	1,50	-4,20	22,95
	Copa	16,80	0,75	-1,20	11,40
	Auditório	29,22	1,50	-1,20	42,63
	Depósito	59,64	1,50	-1,20	88,26
Total = 616,26					

14.2.2	Pintura latex acrílica, com selador				
	Descrição	Perímetro (m)	H (m)	Desconto de esquadrias (m²)	Total (m²)
<u>Térreo</u>					
	Sala de acesso	19,30	1,35	-2,82	23,24
	Sala 2	19,02	1,35	-1,86	23,82
	Sala de guarda	25,64	1,35	-2,56	32,05
	Circulação 1	7,50	1,35	-1,38	8,75
	Saguão	40,10	1,35	-5,82	48,32
	Circulação 2 (rampa)	12,48	1,35	-2,40	14,45
	Receb. e protocolo	18,80	1,35	-3,27	22,11
	Circ.	9,50	1,35	-2,49	10,34
	Sala chefia	11,52	1,35	-1,68	13,87
	Circ. e armazenamento	11,74	1,35	-2,16	13,69
	Manutenção	21,58	1,35	-4,47	24,66
	Linha de tiro	-	-	-	0,00
	Cofre e guarda armas	47,96	1,35	-1,20	63,55
<u>Pav. Superior</u>					
	Circ. / Coffe Break	18,10	1,35	-3,78	20,66
	Auditório	29,22	1,35	-10,68	28,77
	Depósito	59,64	1,35	-13,44	67,07
<u>Subsolo</u>					
	Dormitório	14,18	2,50	-3,96	31,49
Total =					446,82
14.3	ESTRUTURA METÁLICA				
14.3.1	Pintura esmalte alquídico - 2 demãos				
	Local	Peso (kg)	Coef. Pintura (m²/kg)		Total (m²)
	Estrutura Metálica da Cobertura	695,52	0,0789		54,88
Total =					54,88
14.4	TETO				
14.4.1	Emassamento com massa PVA, duas demãos				
	Descrição	A (m²)			Total (m²)
<u>Térreo</u>					
	Sala de acesso	23,28			23,28
	Sala 2	22,61			22,61
	Sala de guarda	33,55			33,55
	Circulação 1	3,24			3,24
	Saguão	98,39			98,39
	Circulação 2 (rampa)	8,59			8,59
	WC Fem.	2,92			2,92
	WC Masc.	14,38			14,38
	Lavabo	0,96			0,96
	Receb. e protocolo	21,79			21,79
	Circ.	5,60			5,60
	Sala chefia	8,25			8,25
	Limpeza Armamento	11,68			11,68
	Circ. e armazenamento	7,21			7,21
	Manutenção	23,76			23,76
	Linha de tiro	13,12			13,12
	Cofre e guarda armas	132,71			132,71
	Escada	12,00			12,00
<u>Pav. Superior</u>					
	Circ. / Coffe Break	15,76			15,76
	Copa	17,39			17,39
	Auditório	47,09			47,09
	Depósito	120,00			120,00
<u>Subsolo</u>					
	Dormitório	11,02			11,02
	Vestiário	7,73			7,73
	WC Dormitório	3,17			3,17
	Academia	46,35			46,35
Total =					712,55

14.4.2	Pintura PVA látex, duas demãos, com selador					
	Descrição	A (m²)				Total (m²)
	Forro gesso acartonado	712,55				712,55
Total =						712,55
14.5	PORTAS DE MADEIRA					
14.5.1	Massa acrílica para madeira					
	Descrição	L (m)	H (m)	Qtde	Faces	Total (m²)
	P2	0,80	2,10	4,00	2,00	13,44
	P12	0,70	2,10	2,00	2,00	5,88
Total =						19,32
14.5.2	Lixamento de massa para madeira					
	Descrição	A (m²)				Total (m²)
	Área de portas de madeira	19,32				19,32
Total =						19,32
14.5.3	Pintura tinta de acabamento em madeira					
	Descrição	A (m²)				Total (m²)
	Área de portas de madeira	19,32				19,32
Total =						19,32
12.6	PORTAS METÁLICAS					
12.6.1	Fundo anticorrosivo para esquadrias metálicas					
	Descrição	A (m²)	Fator			Total (m²)
	P4/P14	14,91	2,00			29,82
	P13	3,36	2,00			6,72
Total =						36,54
14.5.3	Pintura esmalte de acabamento em esquadrias de ferro					
	Descrição	A (m²)				Total (m²)
	Área de portas metálicas	36,54				36,54
Total =						36,54
12.6	GRADES JANELAS					
12.6.1	Fundo anticorrosivo para esquadrias metálicas					
	Descrição	A (m²)	Peso (kg/m²)	Coeficiente		Total (m²)
	Grades externas - Janelas	18,06	17,5866	0,0789		25,06
Total =						25,06
14.5.3	Pintura esmalte de acabamento em esquadrias de ferro					
	Descrição	A (m²)				Total (m²)
	Área de pintura grades externas	25,06				25,06
Total =						25,06
15	ESQUADRIAS					
15.1	PORTAS					
15.1.1	Porta de abrir de madeira, 80x210cm					
	Local	Qtde				Total (und)
	P2	4,00				4,00
Total =						4,00
15.1.4	Porta de abrir de madeira 70x210					
	Local	Qtde				Total (und)
	P12	2,00				2,00
Total =						2,00
15.1.5	Porta de ferro de correr					
	Local	C (m)	H (m)	Qtde		Total (m²)

	P4	1,20	2,10	5,00		12,60
	P14	1,10	2,10	1,00		2,31
Total =						14,91
15.1.5	Porta de ferro de abrir 2 folhas					
	Local	C (m)	H (m)	Qtde		Total (m²)
	P13	1,60	2,10	1,00		3,36
Total =						3,36
15.1.8	Porta em vidro temperado 8mm, 4 folhas (2 folhas móveis e 2 fixas), com perfis acabamento preto					
	Local	Qtde	C (m)	H (m)		Total (m²)
	P15	1,00	4,60	2,30		10,58
	P16	1,00	4,50	2,00		9,00
Total =						19,58
13.2	JANELAS					
13.2.1	Janela de correr de alumínio e vidro					
	Local	Qtde	L (m)	H (m)		Total (m²)
	J01	4,00	2,00	1,20		9,60
	J01	5,00	2,00	0,50		5,00
	J02	2,00	1,50	0,50		1,50
	J03	3,00	1,50	1,20		5,40
	J03	13,00	1,50	0,50		9,75
	J04	1,00	1,20	1,20		18,72
	J05	9,00	1,20	0,50		0,60
	J06	2,00	2,20	0,50		9,90
	J07	1,00	0,80	0,50		0,80
	J08	1,00	0,80	0,50		0,40
	J09	1,00	1,20	0,50		0,60
Total =						62,27
13.2.2	Vidro 6mm					
	Local	Qtde	L (m)	H (m)		Total (m²)
	J01	4,00	2,00	1,20		9,60
	J01	5,00	2,00	0,50		5,00
	J02	2,00	1,50	0,50		1,50
	J03	3,00	1,50	1,20		5,40
	J03	13,00	1,50	0,50		9,75
	J04	1,00	1,20	1,20		18,72
	J05	9,00	1,20	0,50		0,60
	J06	2,00	2,20	0,50		9,90
	J07	1,00	0,80	0,50		0,80
	J08	1,00	0,80	0,50		0,40
	J09	1,00	1,20	0,50		0,60
Total =						62,27
13.2.3	Gradil externo para janelas					
	Local	Qtde	L (m)	H (m)		Total (m²)
	Fachada frontal	1,00	3,10	0,60		1,86
	Fachada Lateral Esquerda	1,00	4,70	0,60		2,82
	Fachada Lateral Esquerda	4,00	4,60	0,60		11,04
	Fachada Lateral Esquerda	1,00	3,90	0,60		2,34
Total =						18,06
14	HVAC					
	Observação: Quantitativos retirados diretamente da tabela gerada pelo software					
15	SERVIÇOS COMPLEMENTARES					
15.1	IMPERMEABILIZAÇÕES					
15.1.1	ÁREAS MOLHADAS					
15.1.1.1	Impermeabilização com argamassa polimérica					
	Local	C (m)	H (m)			Total (m²)
	Piso - WC Masc	-	-			14,38

	Piso - WC Fem	-	-			2,92
	Piso - Lavabo	-	-			0,96
	Piso - Limpeza Armamento	-	-			11,68
	Piso - Copa	-	-			17,39
	Piso - Vestiário	-	-			7,73
	Piso - WC Dormitório	-	-			3,17
	Paredes box - WC Fem (h=1,50m)	4,40	1,50			6,60
	Paredes box - WC Dormitório (h=1,50m)	3,15	1,50			4,73
	Demais paredes (h=0,25m)	38,97	0,25			9,74
Total =						79,30
15.2	LOUÇAS E METAIS					
15.2.1	Vaso sanitário					
	Local	Qtde				Total (und)
	WC Fem	1,00				1,00
	WC Dormitório	1,00				1,00
Total =						2,00
15.2.2	Assento para vaso sanitário					
	Local	Qtde				Total (und)
	WC Fem	1,00				1,00
	WC Dormitório	1,00				1,00
Total =						2,00
15.2.3	Ducha higiênica					
	Local	Qtde				Total (und)
	WC Fem	1,00				1,00
	WC Dormitório	1,00				1,00
Total =						2,00
15.2.4	Cuba em louça branca de embutir					
	Local	Qtde				Total (und)
	WC Fem	1,00				1,00
	Lavabo	1,00				1,00
	WC Dormitório	1,00				1,00
Total =						3,00
15.2.5	Torneira de mesa para lavatório					
	Local	Qtde				Total (und)
	WC Fem	1,00				1,00
	Lavabo	1,00				1,00
	WC Dormitório	1,00				1,00
Total =						3,00
15.2.6	Chuveiro					
	Local	Qtde				Total (und)
	WC Fem	1,00				1,00
	WC Masc	1,00				1,00
	WC Dormitório	1,00				1,00
Total =						3,00
15.2.7	Cuba em aço inox de embutir					
	Local	Qtde				Total (und)
	Copa	1,00				1,00
Total =						1,00
15.2.8	Torneira de parede para pia					
	Local	Qtde				Total (und)
	Copa	1,00				1,00

						Total =	1,00
15.2.9	Tanque em louça						
	Local	Qtde				Total (und)	
	Limpeza armamento	1,00					1,00
						Total =	1,00
15.2.10	Torneira de parede para tanque						
	Local	Qtde				Total (und)	
	Limpeza armamento	1,00					1,00
						Total =	1,00
15.3	OUTROS						
15.3.1	Bancada de granito						
	5,00	PEDRA GRANITO VERDE UBATUBA	1	WC, COPA			
	Local	A (m²)				Total (m²)	
	Copa, WC, Coffe Break	5,00					5,00
						Total =	5,00
15.3.4	Corrimão fixado no piso						
	Local	C (m)				Total (m)	
	Acesso principal	3,70					3,70
						Total =	3,70
15.4	LIMPEZA						
15.4.1	Limpeza final de obra						
	Local	A (m²)				Total (m²)	
	Área construída	645,00					645,00
						Total =	645,00

Goiânia (GO)

Local

18/09/2026

Data

Responsável Técnico