

**ESTADO DE GOIÁS**  
**Secretaria da Segurança Pública e Administração Penitenciária - SSPAP**  
**Diretoria Geral da Polícia Civil - DGPC**  
**Divisão de Arquitetura, Engenharia e Manutenção - DAEM/PC**  
**ESTADO: GOIÁS**

**ÓRGÃO:** SECRETARIA DE SEGURANÇA PÚBLICA E ADMINISTRAÇÃO PENITENCIÁRIA - SSPAP  
**FORÇA:** POLÍCIA CIVIL DO ESTADO DE GOIÁS  
**DEPARTAMENTO:** DIVISÃO DE ARQUITETURA, ENGENHARIA E MANUTENÇÃO - DAEM/PC  
**EMPREENDIMENTO:** Reforma da Delegacia de Carmo do Rio Verde - GO  
**LOCAL:** Carmo do Rio Verde - GO  
**ÁREA:** Área da Construção 71,93 m², Área do Terreno: 600,00 m²  
**PROCESSO:** Emenda Parlamentar Impositiva nº 1459/2022  
**CONVÊNIO:**  
**BDI SERVIÇOS:** 26,52%  
**DATA BASE:** SINAPI 01/2022 GOINFRA 01/2022 DESONERADO

## MEMORIAL DE CÁLCULO DA DELEGACIA DE CARMO DO RIO VERDE / PC

### 1.1 SERVIÇOS PRELIMINARES

1.1.1. GOINFRA 20117

#### DEMOLIÇÃO MANUAL DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA C/TR.ATE CB.E CARGA

Descrição	Comprimento	x	Altura	-	Desconto	=	Área
Recepção	4,10 m	x	1,20 m	-	0,00 m²	=	4,92 m²
Recepção	3,32 m	x	1,20 m	-	0,00 m²	=	3,98 m²
Cartório 1	2,54 m	x	1,20 m	-	0,00 m²	=	3,05 m²
Cartório 1	3,32 m	x	1,20 m	-	0,00 m²	=	3,98 m²
Cartório 1	3,32 m	x	1,20 m	-	0,00 m²	=	3,98 m²

**Total = 19,92 m²**

1.1.2. GOINFRA 20109

#### DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO CIMENT.SOBRE LASTRO CONC.C/TR.ATE CB. E CARGA

Descrição	Comprimento	x	Altura	=	Área
Calçada frontal	13,59 m	x	3,75 m	=	50,96 m² >>>> calçada na parte frontal da delegacia

**Total = 50,96 m²**

1.1.3. GOINFRA 20111

#### DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO CONC.C/TR.CB.E CARGA

Descrição	Comprimento		Largura	=	Área
Cartório 1	2,54 m	x	3,32 m	=	8,43 m²
Cartório 2	2,54 m	x	3,14 m	=	7,98 m²
Recepção	4,52 m	x	4,10 m	=	18,53 m²
Banheiro	1,31 m	x	1,94 m	=	2,54 m²
Copa	1,94 m	x	2,64 m	=	5,12 m²
Varanda	6,61 m	x	2,10 m	=	13,88 m²

**ESTADO DE GOIÁS**  
**Secretaria da Segurança Pública e Administração Penitenciária - SSPAP**  
**Diretoria Geral da Polícia Civil - DGPC**  
**Divisão de Arquitetura, Engenharia e Manutenção - DAEM/PC**  
**ESTADO: GOIÁS**

**ÓRGÃO:** SECRETARIA DE SEGURANÇA PÚBLICA E ADMINISTRAÇÃO PENITENCIÁRIA - SSPAP  
**FORÇA:** POLÍCIA CIVIL DO ESTADO DE GOIÁS  
**DEPARTAMENTO:** DIVISÃO DE ARQUITETURA, ENGENHARIA E MANUTENÇÃO - DAEM/PC  
**EMPREENHIMENTO:** Reforma da Delegacia de Carmo do Rio Verde - GO  
**LOCAL:** Carmo do Rio Verde - GO  
**ÁREA:** Área da Construção 71,93 m², Área do Terreno: 600,00 m²  
**PROCESSO:** Emenda Parlamentar Impositiva nº 1459/2022  
**CONVÊNIO:**  
**BDI SERVIÇOS:** 26,52%  
**DATA BASE:** SINAPI 01/2022 GOINFRA 01/2022 DESONERADO

## MEMORIAL DE CÁLCULO DA DELEGACIA DE CARMO DO RIO VERDE / PC

Mureta varanda                      11,01 m                      x                      0,30 m                      =                      3,30 m²

**Total                      =                      59,79 m**

1.1.4.    GOINFRA                      20101

**DEMOLICAO MANUAL COBERTURA TELHA CERAMICA C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA**

Descrição	Comprimento	x	Largura	=	Área
Telhado	9,59 m	x	7,81 m	=	74,90 m²

**Total                      =                      74,90 m**

1.1.5.    GOINFRA

21301

**PLACA DE OBRA PLOTADA EM CHAPA METÁLICA 26 , AFIXADA EM CAVALETES DE MADEIRA DE LEI (VIGOTAS 6X12CM) - PADRÃO GOINFRA**

Descrição	LARGURA	ALTURA	TOTAL
PLACA DE OBRA	2,00 M	1,13 M	2,25
<b>Total</b>	<b>=</b>		<b>2,25 m²</b>

### 1.2                      TRANSPORTES

1.2.1.    GOINFRA

30105

**TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAÇAMBA ESTACIONÁRIA INCLUSO A CARGA MANUAL**

Descrição	Comprimento	x	Altura	-	Desconto	=	Área	x	Espessura	=	Volume
Recepção	4,10 m	x	1,20 m	-	0,00 m²	=	4,92 m²	x	0,03	=	0,1476
Recepção	3,32 m	x	1,20 m	-	0,00 m²	=	3,98 m²	x	0,03	=	0,11952
Cartório 1	2,54 m	x	1,20 m	-	0,00 m²	=	3,05 m²	x	0,03	=	0,09144
Cartório 1	3,32 m	x	1,20 m	-	0,00 m²	=	3,98 m²	x	0,03	=	0,11952
Cartório 1	3,32 m	x	1,20 m	-	0,00 m²	=	3,98 m²	x	0,03	=	0,11952
Calçada frontal	13,59 m	x	3,75 m	-	0,00 m²	=	50,96 m²	x	0,5	=	25,48125
Telhado	9,59 m	x	7,81 m	-	0,00 m²	=	74,90 m²	x	0,4	=	29,95916

**ESTADO DE GOIÁS**  
**Secretaria da Segurança Pública e Administração Penitenciária - SSPAP**  
**Diretoria Geral da Polícia Civil - DGPC**  
**Divisão de Arquitetura, Engenharia e Manutenção - DAEM/PC**  
**ESTADO: GOIÁS**

**ÓRGÃO:** SECRETARIA DE SEGURANÇA PÚBLICA E ADMINISTRAÇÃO PENITENCIÁRIA - SSPAP  
**FORÇA:** POLÍCIA CIVIL DO ESTADO DE GOIÁS  
**DEPARTAMENTO:** DIVISÃO DE ARQUITETURA, ENGENHARIA E MANUTENÇÃO - DAEM/PC  
**EMPREENDIMENTO:** Reforma da Delegacia de Carmo do Rio Verde - GO  
**LOCAL:** Carmo do Rio Verde - GO  
**ÁREA:** Área da Construção 71,93 m², Área do Terreno: 600,00 m²  
**PROCESSO:** Emenda Parlamentar Impositiva nº 1459/2022  
**CONVÊNIO:**  
**BDI SERVIÇOS:** 26,52%  
**DATA BASE:** SINAPI 01/2022 GOINFRA 01/2022 DESONERADO

## MEMORIAL DE CÁLCULO DA DELEGACIA DE CARMO DO RIO VERDE / PC

Total = 56,04 m³

1.3 SERVIÇO EM TERRA

1.4 FUNDAÇÕES E SONDAGEM

1.5 ESTRUTURA

1.6 INST. ELÉT. / TELEFÔNICA / CABEAMENTO ESTRUTURADO

1.7 INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS

1.8 INSTALAÇÕES ESPECIAIS

1.9 ALVENARIAS E DIVISÓRIAS

1.9.1.	GOINFRA	100160	<b>ALVENARIA DE TIJOLO FURADO 1/2 VEZ 14X29X9 - 6 FUROS - ARG. (1CALH:4ARML+100KG DE CI/M3)</b>
		vão do ar cond. ACJ	0,55 m x 0,35 m = 0,00 m² = 0,19 m²
		central de gás	2,00 m x 2,00 m = 0,00 m² = 4,00 m²

Total = 4,19 m²

1.9.2.	GOINFRA	200101	<b>CHAPISCO COMUM</b>
		vão do ar cond. ACJ	0,55 m x 0,35 m = 0,00 m² = 0,39 m²

**ESTADO DE GOIÁS**  
**Secretaria da Segurança Pública e Administração Penitenciária - SSPAP**  
**Diretoria Geral da Polícia Civil - DGPC**  
**Divisão de Arquitetura, Engenharia e Manutenção - DAEM/PC**  
**ESTADO: GOIÁS**

**ÓRGÃO:** SECRETARIA DE SEGURANÇA PÚBLICA E ADMINISTRAÇÃO PENITENCIÁRIA - SSPAP  
**FORÇA:** POLÍCIA CIVIL DO ESTADO DE GOIÁS  
**DEPARTAMENTO:** DIVISÃO DE ARQUITETURA, ENGENHARIA E MANUTENÇÃO - DAEM/PC  
**EMPREENDIMENTO:** Reforma da Delegacia de Carmo do Rio Verde - GO  
**LOCAL:** Carmo do Rio Verde - GO  
**ÁREA:** Área da Construção 71,93 m², Área do Terreno: 600,00 m²  
**PROCESSO:** Emenda Parlamentar Impositiva nº 1459/2022  
**CONVÊNIO:**  
**BDI SERVIÇOS:** 26,52%  
**DATA BASE:** SINAPI 01/2022 GOINFRA 01/2022 DESONERADO

## MEMORIAL DE CÁLCULO DA DELEGACIA DE CARMO DO RIO VERDE / PC

central de gás                      2,00 m                      x                      2,00 m                      =                      0,00 m²                      =                      4,00 m²

**Total = 4,39 m²**

1.9.3. GOINFRA 200499

**REBOCO PAULISTA A-14 (1CALH:4ARMLC+100kgCI/M3)**

vão do ar cond. ACJ                      0,55 m                      x                      0,35 m                      =                      0,00 m²                      =                      0,39 m²  
 central de gás                      2,00 m                      x                      2,00 m                      =                      0,00 m²                      =                      4,00 m²

**Total = 4,39 m²**

### 1.10 IMPERMEABILIZAÇÃO

1.10.1. GOINFRA 120208

**IMPERMEABILIZACAO-ARGAM. SINT.SEMI - FLEXIVEL**

Descrição	Comprimento	x	Altura	-	Desconto	=	Área
Recepção	4,10 m	x	2,00 m	-	0,00 m²	=	8,20 m²
Recepção	3,32 m	x	2,00 m	-	0,00 m²	=	6,64 m²
Cartório 1	2,54 m	x	2,00 m	-	0,00 m²	=	5,08 m²
Cartório 1	3,32 m	x	2,00 m	-	0,00 m²	=	6,64 m²
Cartório 1	3,32 m	x	2,00 m	-	0,00 m²	=	6,64 m²
Varanda	2,10 m	x	2,00 m	-	0,00 m²	=	4,20 m²

**Total = 37,40 m²**

**ESTADO DE GOIÁS**  
**Secretaria da Segurança Pública e Administração Penitenciária - SSPAP**  
**Diretoria Geral da Polícia Civil - DGPC**  
**Divisão de Arquitetura, Engenharia e Manutenção - DAEM/PC**  
**ESTADO: GOIÁS**

**ÓRGÃO:** SECRETARIA DE SEGURANÇA PÚBLICA E ADMINISTRAÇÃO PENITENCIÁRIA - SSPAP  
**FORÇA:** POLÍCIA CIVIL DO ESTADO DE GOIÁS  
**DEPARTAMENTO:** DIVISÃO DE ARQUITETURA, ENGENHARIA E MANUTENÇÃO - DAEM/PC  
**EMPREENHIMENTO:** Reforma da Delegacia de Carmo do Rio Verde - GO  
**LOCAL:** Carmo do Rio Verde - GO  
**ÁREA:** Área da Construção 71,93 m², Área do Terreno: 600,00 m²  
**PROCESSO:** Emenda Parlamentar Impositiva nº 1459/2022  
**CONVÊNIO:**  
**BDI SERVIÇOS:** 26,52%  
**DATA BASE:** SINAPI 01/2022 GOINFRA 01/2022 DESONERADO

## MEMORIAL DE CÁLCULO DA DELEGACIA DE CARMO DO RIO VERDE / PC

### 1.11 ESTRUTURA DE MADEIRA

1.11.1.	GOINFRA	140200	EST.MAD.TELHA FIBROCIM. COM APOIOS EM LAJES/VIGAS OU PAREDES(SOMENTE TERÇAS ) C/FERRAGENS			
			<b>Descrição</b>	<b>Comprimento</b>	<b>Largura</b>	<b>Área</b>
			Telhado	9,59 m	x 9,21 m	= 88,32 m²
				<b>Total</b>	<b>=</b>	<b>88,32 m</b>

### 1.12 COBERTURAS

1.12.1.	GOINFRA	160501	COBERTURA COM TELHA ONDULADA OU EQUIV.			
			<b>Descrição</b>	<b>Comprimento</b>	<b>Largura</b>	<b>Área</b>
			Telhado	9,59 m	x 9,21 m	= 88,32 m²
				<b>Total</b>	<b>=</b>	<b>88,32 m</b>

1.12.2.	GOINFRA	160502	CUMEEIRA PARA TELHA ONDULADA OU EQUIV.			
			<b>Descrição</b>	<b>Comprimento</b>	<b>Área</b>	
			Telhado	9,59 m	= 9,59 m	
				<b>Total</b>	<b>= 9,59 m</b>	

### 1.13 ESQUADRIAS DE MADEIRA

### 1.14 ESQUADRIAS METALICAS

### 1.15 VIDROS

**ESTADO DE GOIÁS**  
**Secretaria da Segurança Pública e Administração Penitenciária - SSPAP**  
**Diretoria Geral da Polícia Civil - DGPC**  
**Divisão de Arquitetura, Engenharia e Manutenção - DAEM/PC**  
**ESTADO: GOIÁS**

**ÓRGÃO:** SECRETARIA DE SEGURANÇA PÚBLICA E ADMINISTRAÇÃO PENITENCIÁRIA - SSPAP  
**FORÇA:** POLÍCIA CIVIL DO ESTADO DE GOIÁS  
**DEPARTAMENTO:** DIVISÃO DE ARQUITETURA, ENGENHARIA E MANUTENÇÃO - DAEM/PC  
**EMPREENDIMENTO:** Reforma da Delegacia de Carmo do Rio Verde - GO  
**LOCAL:** Carmo do Rio Verde - GO  
**ÁREA:** Área da Construção 71,93 m², Área do Terreno: 600,00 m²  
**PROCESSO:** Emenda Parlamentar Impositiva nº 1459/2022  
**CONVÊNIO:**  
**BDI SERVIÇOS:** 26,52%  
**DATA BASE:** SINAPI 01/2022 GOINFRA 01/2022 DESONERADO

## MEMORIAL DE CÁLCULO DA DELEGACIA DE CARMO DO RIO VERDE / PC

### 1.16 REVESTIMENTOS DE PAREDES

#### 1.16.1. GOINFRA 201302 REVESTIMENTO COM CERÂMICA

Descrição	Comprimento	x	Altura	-	Desconto	=	Área
Recepção	3,94 m	x	2,55 m	-	0,00 m²	=	10,05 m²
Cartório 1	2,54 m	x	2,55 m	-	0,00 m²	=	6,48 m²
Varanda	2,10 m	x	2,55 m	-	0,00 m²	=	5,36 m²
Pilara recepção	0,32 m	x	2,55 m	-	0,00 m²	=	0,82 m²
Copa	9,16 m	x	2,55 m	-	3,36 m²	=	20,00 m²
<b>Total</b>						<b>=</b>	<b>42,69 m²</b>

#### 1.16.2. GOINFRA 201305 REJUNTAMENTO C/CIMENTO-COLA PRE-MOL

Descrição	Comprimento		Altura		Desconto	=	Área
Recepção	3,94 m	+	2,55 m	x	10,00	=	64,90 m
Cartório 1	2,54 m	+	2,55 m	x	10,00	=	50,90 m
Varanda	2,10 m	+	2,55 m	x	10,00	=	46,50 m
Pilara recepção	0,32 m	+	2,55 m	x	10,00	=	28,70 m
Copa	9,16 m	x	2,55 m	-	10,00	=	13,36 m
<b>Total</b>						<b>=</b>	<b>204,36 m</b>

### 1.17 FORROS

### 1.18 REVESTIMENTO DE PISO

#### 1.18.1. 220102 PISO CONCRETO DESEMPENADO ESPESSURA = 5 CM 1:2,5:3,5

**ESTADO DE GOIÁS**  
**Secretaria da Segurança Pública e Administração Penitenciária - SSPAP**  
**Diretoria Geral da Polícia Civil - DGPC**  
**Divisão de Arquitetura, Engenharia e Manutenção - DAEM/PC**  
**ESTADO: GOIÁS**

**ÓRGÃO:** SECRETARIA DE SEGURANÇA PÚBLICA E ADMINISTRAÇÃO PENITENCIÁRIA - SSPAP  
**FORÇA:** POLÍCIA CIVIL DO ESTADO DE GOIÁS  
**DEPARTAMENTO:** DIVISÃO DE ARQUITETURA, ENGENHARIA E MANUTENÇÃO - DAEM/PC  
**EMPREENDIMENTO:** Reforma da Delegacia de Carmo do Rio Verde - GO  
**LOCAL:** Carmo do Rio Verde - GO  
**ÁREA:** Área da Construção 71,93 m², Área do Terreno: 600,00 m²  
**PROCESSO:** Emenda Parlamentar Impositiva nº 1459/2022  
**CONVÊNIO:**  
**BDI SERVIÇOS:** 26,52%  
**DATA BASE:** SINAPI 01/2022 GOINFRA 01/2022 DESONERADO

## MEMORIAL DE CÁLCULO DA DELEGACIA DE CARMO DO RIO VERDE / PC

Descrição	Comprimento	x	Altura	=	Área	
Calçada frontal	13,59 m	x	3,75 m	=	50,96 m²	>>>> calçada na parte frontal da delegacia

**Total = 50,96 m²**

1.18.2. GOINFRA 221101

**GRANITINA 8MM FUNDIDA COM CONTRAPISO (1CI:3ARML) E=2CM E JUNTA PLASTICA 27MM**

Descrição	Comprimento	x	Largura	=	Área
Cartório 1	2,54 m	x	3,32 m	=	8,43 m²
Cartório 2	2,54 m	x	3,14 m	=	7,98 m²
Recepção	4,52 m	x	4,10 m	=	18,53 m²
Banheiro	1,31 m	x	1,94 m	=	2,54 m²
Copa	1,94 m	x	2,64 m	=	5,12 m²
Varanda	6,61 m	x	2,10 m	=	13,88 m²

**Total = 56,48 m**

1.18.3. GOINFRA 221102

**RODAPÉ FUNDIDO DE GRANITINA 7CM**

Descrição	Comprimento	-	Desconto	=	Área
Cartório 1	11,72 m	-	1,60 m²	=	10,12 m
Cartório 2	11,36 m	-	0,80 m²	=	10,56 m
Recepção	17,56 m	-	1,60 m²	=	15,96 m
Varanda	17,42 m	-	2,90 m²	=	14,52 m

**Total = 51,16 m**

1.18.4. GOINFRA 221124

**PISO DE LADRILHO HIDRÁULICO COR NATURAL MODELO TÁTIL ( ALERTA OU DIRECIONAL) SEM LASTRO**

Descrição	Comprimento	x	Largura	=	Área
-----------	-------------	---	---------	---	------

**ESTADO DE GOIÁS**  
**Secretaria da Segurança Pública e Administração Penitenciária - SSPAP**  
**Diretoria Geral da Polícia Civil - DGPC**  
**Divisão de Arquitetura, Engenharia e Manutenção - DAEM/PC**  
**ESTADO: GOIÁS**

**ÓRGÃO:** SECRETARIA DE SEGURANÇA PÚBLICA E ADMINISTRAÇÃO PENITENCIÁRIA - SSPAP  
**FORÇA:** POLÍCIA CIVIL DO ESTADO DE GOIÁS  
**DEPARTAMENTO:** DIVISÃO DE ARQUITETURA, ENGENHARIA E MANUTENÇÃO - DAEM/PC  
**EMPREENDIMENTO:** Reforma da Delegacia de Carmo do Rio Verde - GO  
**LOCAL:** Carmo do Rio Verde - GO  
**ÁREA:** Área da Construção 71,93 m², Área do Terreno: 600,00 m²  
**PROCESSO:** Emenda Parlamentar Impositiva nº 1459/2022  
**CONVÊNIO:**  
**BDI SERVIÇOS:** 26,52%  
**DATA BASE:** SINAPI 01/2022 GOINFRA 01/2022 DESONERADO

## MEMORIAL DE CÁLCULO DA DELEGACIA DE CARMO DO RIO VERDE / PC

Calçada frontal                      16,75 m                      x                      0,25 m                      =                      4,19 m²

**Total                      =                      4,19 m**

**1.18.5. GOINFRA                      220309                      PISO EM CERÂMICA PEI MAIOR OU IGUAL A 4 COM CONTRA PISO (1CI:3ARML) E ARGAMASSA COLANTE**

Descrição	Comprimento	Largura	Área
varanda	11,01 m	x 0,35 m	= 3,85 m² >>>mureta da varanda

**Total                      =                      3,85 m**

### 1.20                      ADMINISTRAÇÃO - MENSALISTAS

**1.20.1. GOINFRA                      250103                      ENCARREGADO - (OBRAS CIVIS)**

Levantamento de horas para encarregado de obras	Semanas	Qde Encarregado	Hor.	Horas Totais
	4,00	x 1,00	x 30,00	= 120,00
<b>Total</b>				<b>= 120,00</b>

### 1.21.                      PINTURA

**1.21.1. GOINFRA                      261301                      EMASSAMENTO COM MASSA PVA UMA DEMA0**

vão do ar cond. ACJ                      0,55 m                      x                      0,35 m                      =                      0,00 m²                      =                      0,39 m²

**Total                      =                      0,39 m²**



**ESTADO DE GOIÁS**  
**Secretaria da Segurança Pública e Administração Penitenciária - SSPAP**  
**Diretoria Geral da Polícia Civil - DGPC**  
**Divisão de Arquitetura, Engenharia e Manutenção - DAEM/PC**  
**ESTADO: GOIÁS**

**ÓRGÃO:** SECRETARIA DE SEGURANÇA PÚBLICA E ADMINISTRAÇÃO PENITENCIÁRIA - SSPAP  
**FORÇA:** POLÍCIA CIVIL DO ESTADO DE GOIÁS  
**DEPARTAMENTO:** DIVISÃO DE ARQUITETURA, ENGENHARIA E MANUTENÇÃO - DAEM/PC  
**EMPREENDIMENTO:** Reforma da Delegacia de Carmo do Rio Verde - GO  
**LOCAL:** Carmo do Rio Verde - GO  
**ÁREA:** Área da Construção 71,93 m², Área do Terreno: 600,00 m²  
**PROCESSO:** Emenda Parlamentar Impositiva nº 1459/2022  
**CONVÊNIO:**  
**BDI SERVIÇOS:** 26,52%  
**DATA BASE:** SINAPI 01/2022 GOINFRA 01/2022 DESONERADO

## MEMORIAL DE CÁLCULO DA DELEGACIA DE CARMO DO RIO VERDE / PC

1.21.2. GOINFRA 261302 PINTURA LATEX DUAS DEMAOS COM SELADOR

Descrição	Comprimento		Altura		Desconto		Área
Cartório 1	11,72 m	x	2,55 m	-	8,16	=	21,73 m²
Cartório 2	11,36 m	x	2,55 m	-	2,88	=	40,06 m
Recepção	17,56 m	x	2,55 m	-	15,87	=	319,09 m
Varanda	17,42 m	x	2,55 m	-	17,75	=	354,42 m
<b>Total</b>						<b>=</b>	<b>735,29 m</b>

1.21.3. GOINFRA 261307 PINTURA PVA LATEX 2 DEMAOS SEM SELADOR

Descrição	Comprimento		Largura		Área
Cartório 1	2,54 m	x	3,32 m	=	8,43 m²
Cartório 2	2,54 m	x	3,14 m	=	7,98 m²
Recepção	4,52 m	x	4,10 m	=	18,53 m²
Banheiro	1,31 m	x	1,94 m	=	2,54 m²
Copa	1,94 m	x	2,64 m	=	5,12 m²
Varanda	6,61 m	x	2,10 m	=	13,88 m²
<b>Total</b>					<b>= 56,48 m</b>

1.21.4. GOINFRA 261560 PINTURA ESMALTE SINTETICO 2 DEMÃOS EM ESQ. MADEIRA

Descrição	Altura		Largura		Nº vezes		Área
Cartório 1	2,10 m	x	0,80 m	x	3,00	=	5,04 m²
Cartório 2	2,10 m	x	0,80 m	x	3,00	=	5,04 m²
Recepção	2,10 m	x	0,80 m	x	3,00	=	5,04 m²

**ESTADO DE GOIÁS**  
**Secretaria da Segurança Pública e Administração Penitenciária - SSPAP**  
**Diretoria Geral da Polícia Civil - DGPC**  
**Divisão de Arquitetura, Engenharia e Manutenção - DAEM/PC**  
**ESTADO: GOIÁS**

ÓRGÃO: SECRETARIA DE SEGURANÇA PÚBLICA E ADMINISTRAÇÃO PENITENCIÁRIA - SSPAP  
 FORÇA: POLÍCIA CIVIL DO ESTADO DE GOIÁS  
 DEPARTAMENTO: DIVISÃO DE ARQUITETURA, ENGENHARIA E MANUTENÇÃO - DAEM/PC  
 EMPREENDIMENTO: Reforma da Delegacia de Carmo do Rio Verde - GO  
 LOCAL: Carmo do Rio Verde - GO  
 ÁREA: Área da Construção 71,93 m², Área do Terreno: 600,00 m²  
 PROCESSO: Emenda Parlamentar Impositiva nº 1459/2022  
 CONVÊNIO:  
 BDI SERVIÇOS: 26,52%  
 DATA BASE: SINAPI 01/2022 GOINFRA 01/2022 DESONERADO

## MEMORIAL DE CÁLCULO DA DELEGACIA DE CARMO DO RIO VERDE / PC

Banheiro	2,10 m	x	0,60 m	x	3,00	=	3,78 m²	
Copa	2,10 m	x	0,80 m	x	3,00	=	5,04 m²	
<b>Total</b>							<b>=</b>	<b>23,94 m²</b>

1.21.5. GOINFRA 261503

PINT.ESMALTE 2 DEM. ESQ.FERRO (SEM FUNDO ANTICOR.)

Descrição	Altura		Largura		Nº vezes	=	Área		
Copa	2,10 m	x	0,80 m	x	3,00	=	5,04 m²		
Portão lateral	2,10 m	x	3,00 m	x	2,00	=	12,60 m²	>>>portão lado esquerdo	
Portão lateral	2,10 m	x	3,00 m	x	2,00	=	12,60 m²	>>>portão lado direito	
Grade da fachada	1,60 m	x	5,75 m	x	2,00	=	18,40 m²		
Porta da grade da fachada	2,25 m	x	1,00 m	x	2,00	=	4,50 m²		
Janela Cartório 2	0,08 m	+	0,14 m	x	2,00	=	0,45 m²		
<b>Total</b>							<b>=</b>	<b>53,59 m²</b>	

1.21.6. GOINFRA 260601

PINTURA TEXTURIZADA C/SELADOR ACRILICO

Descrição	Altura		Largura		Desconto	=	Área	
Fachada	4,52 m	x	6,91 m	x	11,45	=	19,78 m²	
Lateral Esquerda	3,00 m	x	9,29 m	x	0,00	=	27,87 m²	
Lateral direita	3,00 m	x	9,29 m	x	2,00	=	25,87 m²	
Fundo	3,00 m	x	6,91 m	x	11,45	=	9,28 m²	
Corredor ao lado Copa	2,44 m	x	9,27 m	x	0,00	=	22,62 m²	
<b>Total</b>							<b>=</b>	<b>105,42 m²</b>

1.21.7. GOINFRA 261703

PINT.POLIESPORTIVA - 2 DEM.(PISOS E CIMENTADOS)

**ESTADO DE GOIÁS**  
**Secretaria da Segurança Pública e Administração Penitenciária - SSPAP**  
**Diretoria Geral da Polícia Civil - DGPC**  
**Divisão de Arquitetura, Engenharia e Manutenção - DAEM/PC**  
**ESTADO: GOIÁS**

**ÓRGÃO:** SECRETARIA DE SEGURANÇA PÚBLICA E ADMINISTRAÇÃO PENITENCIÁRIA - SSPAP  
**FORÇA:** POLÍCIA CIVIL DO ESTADO DE GOIÁS  
**DEPARTAMENTO:** DIVISÃO DE ARQUITETURA, ENGENHARIA E MANUTENÇÃO - DAEM/PC  
**EMPREENDIMENTO:** Reforma da Delegacia de Carmo do Rio Verde - GO  
**LOCAL:** Carmo do Rio Verde - GO  
**ÁREA:** Área da Construção 71,93 m², Área do Terreno: 600,00 m²  
**PROCESSO:** Emenda Parlamentar Impositiva nº 1459/2022  
**CONVÊNIO:**  
**BDI SERVIÇOS:** 26,52%  
**DATA BASE:** SINAPI 01/2022 GOINFRA 01/2022 DESONERADO

## MEMORIAL DE CÁLCULO DA DELEGACIA DE CARMO DO RIO VERDE / PC

Descrição	Comprimento	x	Altura	=	Área	
Calçada frontal	13,59 m	x	3,75 m	=	50,96 m²	>>>> calçada na parte frontal da delegacia
<b>Total</b>					<b>=</b>	<b>50,96 m²</b>

1.22.1.	GOINFRA	270501	<b>LIMPEZA FINAL DE OBRA - (OBRAS CIVIS)</b>					
			Comprimento	x	Largura	=	Área	
			Área total da delegacia	9,29 m	x	8,61 m	=	79,99 m²
<b>Total</b>							<b>=</b>	<b>79,99 m²</b>

1.22.2.	Composição	COMP.18	<b>BRASÃO EM CHAPA DE AÇO INOX</b>			
				Quantidade		
			Placa de inauguração	1,00 m		
<b>Total</b>					<b>=</b>	<b>1,00 m²</b>

1.22.3.	GOINFRA	270804	<b>PLACA DE INAUGURAÇÃO AÇO ESCOVADO 60 X 120 CM</b>			
				Quantidade		
			Placa de inauguração	1,00 m		
<b>Total</b>					<b>=</b>	<b>1,00 m</b>

**ESTADO DE GOIÁS**  
**Secretaria da Segurança Pública e Administração Penitenciária - SSPAP**  
**Diretoria Geral da Polícia Civil - DGPC**  
**Divisão de Arquitetura, Engenharia e Manutenção - DAEM/PC**  
**ESTADO: GOIÁS**

**ÓRGÃO:** SECRETARIA DE SEGURANÇA PÚBLICA E ADMINISTRAÇÃO PENITENCIÁRIA - SSPAP  
**FORÇA:** POLÍCIA CIVIL DO ESTADO DE GOIÁS  
**DEPARTAMENTO:** DIVISÃO DE ARQUITETURA, ENGENHARIA E MANUTENÇÃO - DAEM/PC  
**EMPREENHIMENTO:** Reforma da Delegacia de Carmo do Rio Verde - GO  
**LOCAL:** Carmo do Rio Verde - GO  
**ÁREA:** Área da Construção 71,93 m², Área do Terreno: 600,00 m²  
**PROCESSO:** Emenda Parlamentar Impositiva nº 1459/2022  
**CONVÊNIO:**  
**BDI SERVIÇOS:** 26,52%  
**DATA BASE:** SINAPI 01/2022 GOINFRA 01/2022 DESONERADO

## MEMORIAL DE CÁLCULO DA DELEGACIA DE CARMO DO RIO VERDE / PC

1.22.4. GOINFRA 81826

TAMPA EM CONCRETO ARMADO 25 MPA E=5CM PARA A CAIXA DE PASSAGEM 60X60CM

Tampa para abrigo do gás	Quantidade	3,00 m	>>> referente a área de cobertura do abrigo
--------------------------	------------	--------	---

<b>Total</b>	<b>=</b>	<b>3,00 m</b>	
--------------	----------	---------------	--