

## ORÇAMENTO SINTÉTICO

Proprietário: Polícia Militar do Estado de Goiás - PMGO Setor: Oitava Seção do Estado Maior/PM8 Endereço: Avenida Contorno, nº 879, Setor Central - Goiânia/GO, CEP - 74055-140. Processo: 202300002052526 - Reparos na estrutura física do Galpão do CCG DATA BASE: SINAPI 03/2023 - DESONERADA	BDI:	27,99%
	Leis Sociais:	89,05%
	Área:	683,20 M2
	<b>VALOR</b>	<b>R\$ 83.867,65</b>

1 SERVIÇOS PRELIMINARES							
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO MAT+MO	PREÇO TOTAL
1.1	Composição	COMP.01	PLACA DE OBRA PLOTADA EM CHAPA METÁLICA	M2	4,00	376,07	1.504,28
1.2	97644	SINAPI	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	6,10	7,61	46,42
1.3	97663	SINAPI	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	3,00	10,03	30,09
1.4	97633	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	64,97	18,62	1.209,74
1.5	Composição	COMP.02	REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA DE PAREDE INTERNA	M2	812,61	10,28	8.353,63
1.6	Composição	COMP.03	REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA A OLEO OU ESMALTE	M2	62,71	10,88	682,28
1.7	Composição	COMP.04	RETIRADA DE VASO SANITÁRIO COM REAPROVEITAMENTO	UNID.	5,00	10,11	50,55
1.8	Composição	COMP.05	RETIRADA DE PISO DE BORRACHA	M2	11,70	8,48	99,22
1.9	Composição	COMP.06	REMOÇÃO DE BANCADA DE GRANITO (OU MARMORE)	M2	3,00	20,79	62,37
1.10	Composição	COMP.07	REMOÇÃO DE DIVISÓRIA DE GRANITO (OU MARMORE)	M2	1,20	13,70	16,44
1.11	Composição	COMP.08	REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA DE PORTAS DE MADEIRA	M2	38,96	7,35	271,66
1.12	Composição	COMP.09	RETIRADA DE VIDROS	M2	10,00	31,93	319,30
1.13	Composição	COMP.10	REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS (TORNEIRA, LAVATÓRIO, BACIA SANITÁRIA)	UNID.	6,00	20,33	121,98
<b>SUBTOTAL</b>							<b>12.767,96</b>

2 TRANSPORTES							
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO MAT+MO	PREÇO TOTAL
2.1	Composição	COMP.11	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAÇAMBA ESTACIONÁRIA INCLUSO A CARGA MANUAL	M3	50,00	89,65	4.482,50
<b>SUBTOTAL</b>							<b>4.482,50</b>

3 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO MAT+MO	PREÇO TOTAL
3.1	104474	SINAPI	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE ILUMINAÇÃO, COM INTERRUPTOR PARALELO, EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO CAIXA ELÉTRICA, MÓDULO DE TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (SEM LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_11/2022	UN	20,00	299,71	5.994,20
3.2	104475	SINAPI	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO GERAL 2P+T (10A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_11/2022	UN	40,00	120,72	4.828,80
3.3	104481	SINAPI	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA PARA CHUVEIRO (20A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_11/2022	UN	2,00	286,30	572,60
3.4	98307	SINAPI	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	40,00	39,89	1.595,60
3.5	98308	SINAPI	TOMADA PARA TELEFONE RJ11 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	10,00	26,40	264,00
<b>SUBTOTAL</b>							<b>13.255,20</b>

4 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS							
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO MAT+MO	PREÇO TOTAL
4.1	95469	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00	316,09	948,27
4.2	86932	SINAPI	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	UN	2,00	581,35	1.162,70
4.3	95546	SINAPI	KIT DE ACESSÓRIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	5,00	108,04	540,20
4.4	100860	SINAPI	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	85,87	171,74
4.5	93442	SINAPI	BANCADA MÁRMORE BRANCO 150 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO, VÁLVULA AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA, DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA PIA COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	1.180,87	1.180,87
4.6	93396	SINAPI	BANCADA GRANITO CINZA, 50 X 60 CM, INCL. CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUÇA BRANCA 35 X 50 CM, VÁLVULA METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL PVC, ENGATE 30 CM FLEXÍVEL PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	688,75	1.377,50
4.7	102253	SINAPI	DIVISÓRIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	M2	1,20	791,20	949,44
4.8	86941	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL DE 40CM EM METAL CROMADO, COM TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	863,21	863,21
4.9	86906	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	83,28	333,12
4.10	100859	SINAPI	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PARA ENTRADA DE ÁGUA EMBUTIDA PADRÃO ALTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	1.102,96	1.102,96
4.11	99635	SINAPI	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	4,00	235,70	942,80
<b>SUBTOTAL</b>							<b>9.572,81</b>

5 PORTA							
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO MAT+MO	PREÇO TOTAL
5.1	91328	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO 60X210CM, ESPESSURA DE 3CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	4,00	797,71	3.190,84
5.2	100689	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	2,00	1.098,42	2.196,84
5.3	Composição	COMP.12	PORTA ALUMÍNIO BOX	M2	2,40	775,21	1.860,50
<b>SUBTOTAL</b>							<b>7.248,18</b>

6 REVESTIMENTO DE PISO							
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO MAT+MO	PREÇO TOTAL
6.1	87246	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_02/2023_PE	M2	30,24	54,79	1.656,85
6.2	Composição	COMP.13	FITA ANTIDERRAPANTE TOTAL WALK CORES DIVERSAS 50mmx5m	UNID.	2,00	51,39	102,78
<b>SUBTOTAL</b>							<b>1.759,63</b>
7 REVESTIMENTO DE PAREDE							
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO MAT+MO	PREÇO TOTAL
7.1	87265	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_FE	M2	61,75	49,65	3.065,89
<b>SUBTOTAL</b>							<b>3.065,89</b>
8 PINTURAS							
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO MAT+MO	PREÇO TOTAL
8.1	88497	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	812,61	14,52	11.799,10
8.2	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	812,61	15,73	12.782,36
8.3	102218	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	36,96	14,85	548,86
8.4	100741	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	63,75	22,72	1.448,40
<b>SUBTOTAL</b>							<b>26.578,71</b>
9 DIVERSOS							
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO MAT+MO	PREÇO TOTAL
9.1	99855	SINAPI	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2, EM AÇO GALVANIZADO. AF_04/2019_PS	M	5,50	108,52	596,86
9.2	Composição	COMP.14	VIDRO CRISTAL PLANO INCOLOR 2mm ENGAVETADO COM MASSA	M2	10,00	135,62	1.356,20
9.3	Composição	COMP.15	LIMPEZA FINAL DE OBRA - (OBRAS CIVIS)	M2	683,20	4,66	3.183,71
<b>SUBTOTAL</b>							<b>5.136,77</b>
<b>TOTAL :</b>							<b>83.867,65</b>

Eng<sup>o</sup>. Civil Tatiane Venceslêncio Soares  
CREA: 17396/D-GO



## RELATÓRIO ORÇAMENTO

Proprietário: Polícia Militar do Estado de Goiás - PMGO	BDI:	27,99%
Setor: Oitava Seção do Estado Maior/PM8	Leis Sociais:	89,05%
Endereço: Avenida Contorno, nº 879, Setor Central - Goiânia/GO, CEP - 74055-140.	Área:	683,20 m <sup>2</sup>
Processo: 202300002052526 - Reparos na estrutura física do Galpão do QCG	<b>VALOR</b>	<b>R\$ 139.779,43</b>
DATA BASE: SINAPI 03/2023 - DESONERADA		

ITEM	RESUMO	ÁREA	UNID.	QTDE	P. UNITÁRIO	SUBTOTAL
1	Reparos na Estrutura Física do Galpão do QCG	683,2	m2	1,00	83.867,65	83.867,65
<b>TOTAL ITEM</b>						<b>83.867,65</b>

ITEM	ADMINISTRAÇÃO	CÓDIGO	UNID.	QTDE	P. UNITÁRIO	SUBTOTAL
4	ENGENHEIRO - (OBRAS CIVIS)	90778	H	82,00	110,48	9.059,36
5	ENCARREGADO - (OBRAS CIVIS)	90776	H	340,00	28,13	9.564,20
<b>TOTAL ITEM</b>						<b>18.623,56</b>

ITEM	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	CÓDIGO	UNID.	QTDE	P. UNITÁRIO	SUBTOTAL
6	CAFÉ DA MANHÃ E ALMOÇO	Comp. 16	RE	200,00	25,00	5.000,00
8	VALE TRANSPORTE	PLANILHA	VB	400,00	4,30	1.720,00
<b>TOTAL ITEM</b>						<b>6.720,00</b>

<b>TOTAL SERVIÇOS:</b>	<b>109.211,21</b>
<b>BENEFÍCIOS DE DESPESAS INDIRETAS - B.D.I. (27,99%)</b>	<b>30.568,22</b>
<b>TOTAL GERAL SERVIÇOS:</b>	<b>139.779,43</b>

Eng<sup>a</sup>. Civil Tatiane Venceslêncio Soares  
CREA: 17396/D-GO



## RESUMO GERAL ORÇAMENTO

Proprietário: Polícia Militar do Estado de Goiás - PMGO	BDI:	27,99%
Setor: Oitava Seção do Estado Maior/PM8	Leis Sociais:	89,05%
Endereço: Avenida Contorno, nº 879, Setor Central - Goiânia/GO, CEP - 74055-140.	Área:	683,20 m <sup>2</sup>
Processo: 202300002052526 - Reparos na estrutura física do Galpão do QCG		
DATA BASE: SINAPI 03/2023 - DESONERADA	<b>VALOR</b>	<b>R\$ 139.779,43</b>

ITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL	TOTAL C/ BDI	%
1	ADMINISTRAÇÃO	18.623,56	23.836,29	17,1%
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	12.767,96	16.341,71	11,7%
3	TRANSPORTES	4.482,50	5.737,15	4,1%
4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	13.255,20	16.965,33	12,1%
5	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	9.572,81	12.252,24	8,8%
6	PORTA	7.248,18	9.276,95	6,6%
7	REVESTIMENTO DE PISO	1.759,63	2.252,15	1,6%
8	REVESTIMENTO DE PAREDE	3.065,89	3.924,03	2,8%
9	PINTURAS	26.578,71	34.018,09	24,3%
10	DIVERSOS	5.136,77	6.574,55	4,7%
11	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	6.720,00	8.600,93	6,2%
	<b>TOTAL SERVIÇOS:</b>	<b>109.211,21</b>	<b>139.779,43</b>	<b>100%</b>
	<b>BENEFÍCIOS DE DESPESAS INDIRETAS - B.D.I.</b>	<b>27,99%</b>	<b>30.568,22</b>	
	<b>TOTAL GERAL</b>		<b>139.779,43</b>	
	<b>SERVIÇOS:</b>		<b>139.779,43</b>	

Eng<sup>a</sup>. Civil Tatiane Venceslêncio Soares  
CREA: 17396/D-GO



**POLÍCIA MILITAR**  
DO ESTADO DE GOIÁS

**ANEXO**  
**BDI PARA EDIFICAÇÕES**

**BONIFICAÇÃO E DESPESAS INDIRETAS**

Cliente: Estado de Goiás

COMPOSIÇÃO DA B.D.I.			
<b>1</b>	<b>BONIFICAÇÃO</b>	<b>B</b>	<b>7,00 %</b>
<b>2</b>	<b>DESPESAS INDIRETAS</b>		
2.1	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	AC	4,00 %
2.2	SEGURO + GARANTIA	S + G	0,12 %
2.3	RISCO	R	0,97 %
2.4	DESPESAS FINANCEIRAS	DF	1,13 %
<b>3</b>	<b>Impostos</b>	<b>I</b>	<b>11,15 %</b>
3.1	COFINS	i°	3,00 %
3.2	ISS	i <sup>1</sup>	3,00 %
3.3	PIS	i <sup>2</sup>	0,65 %
3.4	CPRB (Lei n. 12.844/13)	i <sup>3</sup>	4,50 %
	<b>TOTAL TAXA DE B.D.I.</b>		<b>27,99 %</b>

$$BDI = \left\{ \left[ \frac{(1 + X)(1 + Y)(1 + Z)}{(1 - I)} \right] - 1 \right\} X 100$$

X = Taxa referente ao somatório das despesas indiretas, exceto tributos e despesas financeiras;

$$X = AC/100 + (S+G)/100 + R/100$$

Y = Taxa representativa das despesas financeiras;

$$Y = DF/100$$

Z = Taxa representativa do lucro;

$$Z = B/100$$

I = Taxa representativa da incidência de tributos.

$$I = i^{\circ}/100 + i^1/100 + i^2/100 + i^3/100$$

Valores definidos a partir dos limites no Acórdão nº 2.622/2013 - TCU – Plenário

### CRONOGRAMA FÍSICO X FINANCEIRO

Proprietário: Polícia Militar do Estado de Goiás - PMGO	BDI:	27,99%
Setor: Oitava Seção do Estado Maior/PM8	Leis Sociais:	89,05%
Endereço: Avenida Contorno, nº 879, Setor Central - Goiânia/GO, CEP - 74055-140.	Área:	683,20 m²
Processo: 202300002052526 - Reparos na estrutura física do Galpão do QCG		
DATA BASE: SINAPI 03/2023 - DESONERADA	<b>VALOR</b>	<b>R\$ 139.779,43</b>

ITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL	MÊS 1	MÊS 2	TOTAL PARCELADO
1	ADMINISTRAÇÃO	23.836,29	11.918,15 50,0%	11.918,15 50,0%	23.836,29 100,00%
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	16.341,71	12.256,28 75,0%	4.085,43 25,0%	16.341,71 100,00%
3	TRANSPORTES	5.737,15	4.302,86 75,00%	1.434,29 25,00%	5.737,15 100,00%
4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	16.965,33	4.241,33 25,0%	12.724,00 75,0%	16.965,33 100,00%
5	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	12.252,24	3.063,06 25,0%	9.189,18 75,0%	12.252,24 100,00%
6	PORTA	9.276,95	4.638,48 50,0%	4.638,48 50,0%	9.276,95 100,00%
7	REVESTIMENTO DE PISO	2.252,15	563,04 25,00%	1.689,11 75,00%	2.252,15 100,00%
8	REVESTIMENTO DE PAREDE	3.924,03	981,01 25,00%	2.943,02 75,00%	3.924,03 100,00%
9	PINTURAS	34.018,09	3.401,81 10,00%	30.616,28 90,00%	34.018,09 100,00%
10	DIVERSOS	6.574,55	1.314,91 20,00%	5.259,64 80,00%	6.574,55 100,00%
11	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	8.600,93	4.300,46 50,00%	4.300,46 50,00%	8.600,93 100,00%
<b>CRONOGRAMA FÍSICO X FINANCEIRO</b>		<b>139.779,43</b>	<b>47.918,33</b>	<b>79.608,86</b>	<b>139.779,43</b>
			<b>47.918,33</b>	<b>127.527,19</b>	

Eng<sup>a</sup>. Civil Tatiane Venceslêncio Soares  
CREA: 17396/D-GO