



ESTADO DE GOIÁS  
SECRETARIA DE SEGURANÇA PÚBLICA E ADMINISTRAÇÃO PENITENC  
SUPERINTENDÊNCIA DE GESTÃO, PLANEJAMENTO E FINANÇAS  
GERÊNCIA DE ARQUITETURA, ENGENHARIA E SERVIÇOS GERAIS



**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**  
**Objeto: GINÁSIO DE ESPORTES DO 1º BPM**  
**Cliente: Estado de Goiás**



**ANEXO**  
**BDI PARA EDIFICAÇÕES**

<b>BONIFICAÇÃO E DESPESAS INDIRETAS</b>			
Objeto: GINÁSIO DE ESPORTES DO 1º BPM			
Cliente: Estado de Goiás			
<b>COMPOSIÇÃO DA B.D.I.</b>			
<b>1</b>	<b>BONIFICAÇÃO</b>	<b>B</b>	<b>7,20 %</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	1,08 %
<b>3</b>	<b>Impostos</b>	<b>I</b>	<b>11,15 %</b>
3.1	COFINS	i°	3,00 %
3.2	ISS	i¹	3,00 %
3.3	PIS	i²	0,65 %
3.4	CPRB (Lei n. 12.844/13)	i³	4,50 %
<b>TOTAL TAXA DE B.D.I.</b>			<b>28,16 %</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

ESTADO DE GOIÁS  
SECRETARIA DE SEGURANÇA PÚBLICA  
SUPERINTENDÊNCIA DE GESTÃO INTEGRADA  
GERÊNCIA DE ARQUITETURA, ENGENHARIA E SERVIÇOS GERAIS

**ORÇAMENTO SINTÉTICO - GINÁSIO DE ESPORTES DO 1º BPM**

Descrição: GINÁSIO DE ESPORTES 1º BATALHÃO DA POLÍCIA MILITAR DO ESTADO DE GOIÁS	BDI:	28,16%
Proprietário: Estado de Goiás	Leis Sociais:	89,05%
Sector: GAESG - Gerência de Arquitetura, Engenharia, Serviços Gerais	Área:	1440,50m²
Endereço: Avenida Americano do Brasil esq. c/ Alameda Dr. Sebastião Fleuri, S/N, Setor Marista, Goiânia - GO, CEP 74180-150.		
Processo: 202000016019828		
Orçamento: 002/2020	<b>VALOR</b>	<b>R\$ 211.617,39</b>
DATA BASE: ATUALIZAÇÃO TABELA SINAPI FEV/22 e GOINFRA JAN/22		

1 SERVIÇOS PRELIMINARES							
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO MAT+MO	PREÇO TOTAL
1.1	97625	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	8,89	47,47	422,01
1.2	97631	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	4,98	2,46	12,25
1.3	97634	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	205,03	9,38	1.923,18
1.4	97644	SINAPI	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	14,28	6,92	98,82
1.5	97662	SINAPI	REMOÇÃO DE TUBULAÇÕES (TUBOS E CONEXÕES) DE ÁGUA FRIA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M	30,00	0,36	10,80
1.6	97663	SINAPI	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	4,00	9,13	36,52
1.7	97661	SINAPI	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M	100,00	0,49	49,00
1.8	21301	GOINFRA	PLACA DE OBRA PLOTADA EM CHAPA METÁLICA 26 , AFIXADA EM CAVALETES DE MADEIRA DE LEI (VIGOTAS 6X12CM) - PADRÃO GOINFRA	m2	2,00	197,52	395,04
<b>SUB-TOTAL</b>							<b>2.947,62</b>
2 TRANSPORTES							
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO MAT+MO	PREÇO TOTAL
2.1	97918	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	42,00	1,66	69,72
2.2	100981	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	42,00	8,06	338,52
<b>TOTAL ITEM</b>							<b>408,24</b>
3 SERVIÇO EM TERRA							
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO MAT+MO	PREÇO TOTAL
3.1	40103	GOINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS PROF.1 A 2 M	m3	8,19	31,32	256,51
3.2	40905	GOINFRA	APILOAMENTO MECÂNICO	m2	202,45	0,38	76,93
<b>TOTAL ITEM</b>							<b>333,44</b>
4 INST. ELÉT./TELFÔNICA/CABEAMENTO ESTRUTURADO							
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO MAT+MO	PREÇO TOTAL
4.1	91902	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	10,00	9,68	96,80
4.2	101890	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	5,00	14,76	73,80
4.3	101891	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00	25,26	75,78

ESTADO DE GOIÁS  
SECRETARIA DE SEGURANÇA PÚBLICA  
SUPERINTENDÊNCIA DE GESTÃO INTEGRADA  
GERÊNCIA DE ARQUITETURA, ENGENHARIA E SERVIÇOS GERAIS

4.4	91863	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	200,00	8,77	1.754,00
4.5	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	300,00	3,72	1.116,00
4.6	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	80,00	6,12	489,60
4.7	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	8,00	19,92	159,36
4.8	101644	SINAPI	LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO 400 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	2,00	57,68	115,36
4.9	101666	SINAPI	REFLETOR RETANGULAR FECHADO, COM LÂMPADA VAPOR METÁLICO 400 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	2,00	341,78	683,56
4.10	91875	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	20,00	4,94	98,80
4.11	101879	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM	UN	1,00	709,62	709,62
4.12	97593	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR -	UN	8,00	119,84	958,72
4.13	97612	SINAPI	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 20 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	12,00	23,96	287,52
4.14	101626	SINAPI	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO 400 W, USO EXTERNO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	2,00	140,16	280,32
4.15	91990	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	5,00	25,10	125,50
4.16		COTAÇÃO	GERADOR DE VAPOR PARA SAUNA 9KW + QUADRO ANALÓGICO	UN	1,00	2136,16	2.136,16
						<b>TOTAL ITEM</b>	<b>9.160,90</b>
<b>5 INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS</b>							
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO MAT+MO	PREÇO TOTAL
5.1	086931	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	400,25	800,50
5.2	080510	GOINFRA	ANEL DE VEDAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO	Un	2,00	13,03	26,06
5.3	100849	SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	2,00	39,97	79,94
5.4	086937	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	8,00	182,77	1.462,16
5.5	086906	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	8,00	64,03	512,24
5.6	095544	SINAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	31,77	63,54
5.7	095545	SINAPI	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	8,00	31,18	249,44
5.8	095547	SINAPI	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	45,32	271,92
5.9	100858	SINAPI	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRÃO MÉDIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	5,00	468,02	2.340,10
5.10	100860	SINAPI	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	8,00	76,65	613,20
5.11	086884	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	8,00	8,48	67,84
5.12	089985	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA	UN	8,00	66,59	532,72
5.13	089987	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS -	UN	3,00	70,11	210,33
5.14	089383	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	11,00	5,65	62,15
5.15	089385	SINAPI	LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	8,00	6,58	52,64
5.16	089366	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	14,00	15,37	215,18
5.17	089362	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	6,00	7,28	43,68

ESTADO DE GOIÁS  
SECRETARIA DE SEGURANÇA PÚBLICA  
SUPERINTENDÊNCIA DE GESTÃO INTEGRADA  
GERÊNCIA DE ARQUITETURA, ENGENHARIA E SERVIÇOS GERAIS

5.18	090443	SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	60,00	10,46	627,60
5.19	086883	SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	8,00	12,20	97,60
5.20	089396	SINAPI	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	10,00	19,61	196,10
5.21	089395	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	9,00	10,23	92,07
5.22	089709	SINAPI	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	1,00	13,94	13,94
5.23	090373	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	13,96	27,92
5.24	089724	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	26,00	10,07	261,82
5.25	089356	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	72,00	18,51	1.332,72
5.26	089712	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	12,00	28,46	341,52
5.27	089711	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	30,00	18,64	559,20
<b>TOTAL ITEM</b>							<b>11.154,13</b>
<b>6</b>	<b>ALVENARIAS E DIVISÓRIAS</b>						
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO MAT+MO	PREÇO TOTAL
6.1	103322	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	17,96	55,06	988,88
6.2	100320	GOINFRA	DIVISORIA DE GRANITO POLIDO	m2	6,96	501,85	3.492,88
6.3	271608	GOINFRA	BANCADA DE GRANITO C/ESPELHO	m2	4,15	537,09	2.228,92
<b>TOTAL ITEM</b>							<b>6.710,68</b>
<b>7</b>	<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>						
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO MAT+MO	PREÇO TOTAL
7.1	98561	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PAREDES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM. AF_06/2018	M2	4,98	37,78	188,14
7.2	98555	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_06/2018	M2	4,98	23,67	117,88
<b>TOTAL ITEM</b>							<b>306,02</b>

ESTADO DE GOIÁS  
SECRETARIA DE SEGURANÇA PÚBLICA  
SUPERINTENDÊNCIA DE GESTÃO INTEGRADA  
GERÊNCIA DE ARQUITETURA, ENGENHARIA E SERVIÇOS GERAIS

8 ESQUADRIAS DE MADEIRAS							
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO MAT+MO	PREÇO TOTAL
8.1	90843	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	3,00	912,07	2.736,21
<b>TOTAL ITEM</b>							<b>2.736,21</b>
9 ESQUADRIAS METÁLICAS							
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO MAT+MO	PREÇO TOTAL
9.1	91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	11,67	596,08	6.956,25
<b>TOTAL ITEM</b>							<b>6.956,25</b>
10 REVESTIMENTO DE PAREDES							
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO MAT+MO	PREÇO TOTAL
10.1	87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	101,30	3,60	364,68
10.2	100480	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	4,98	705,21	3.511,95
10.3	87267	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	250,73	53,32	13.368,92
<b>TOTAL ITEM</b>							<b>17.245,55</b>
11 REVESTIMENTO DE PISO							
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO MAT+MO	PREÇO TOTAL
11.1	87251	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	M2	77,65	40,14	3.116,87
11.2	88649	SINAPI	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_06/2014	M	7,55	6,68	50,43
11.3	87257	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	M2	540,00	71,98	38.869,20
<b>TOTAL ITEM</b>							<b>42.036,51</b>
12 ADMINISTRAÇÃO							
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO MAT+MO	PREÇO TOTAL
12.1	90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	52,00	86,20	4.482,40
12.2	90780	SINAPI	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	256,00	65,47	16.760,32
<b>TOTAL ITEM</b>							<b>21.242,72</b>
13 PINTURA							
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO MAT+MO	PREÇO TOTAL
13.1	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	31,10	2,43	75,57
13.2	88488	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	66,11	14,62	966,53
13.3	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	1600,18	13,01	20.818,34
13.4	88497	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	19,29	12,21	235,53
13.5	102219	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	20,16	13,70	276,19
13.6	100757	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_P	M2	47,47	40,16	1.906,40
13.7	261501	GOINFRA	EMASSAMENTO/OLEO/ESQUADRIAS MADEIRA PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA APLICAÇÃO MANUAL 2 DEMÃOS INCLUSIVE FUNDO	m2	13,44	13,50	181,44

ESTADO DE GOIÁS  
SECRETARIA DE SEGURANÇA PÚBLICA  
SUPERINTENDÊNCIA DE GESTÃO INTEGRADA  
GERÊNCIA DE ARQUITETURA, ENGENHARIA E SERVIÇOS GERAIS

14 SERVIÇOS COMPLEMENTARES							
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO MAT+MO	PREÇO TOTAL
14.1	270501	GOINFRA	LIMPEZA FINAL DE OBRA - (OBRAS CIVIS)	m2	1440,50	2,50	3.601,25
14.2	271500	GOINFRA	CAFE DA MANHA	RE	332,00	2,23	740,36
14.3	271502	GOINFRA	CANTINA - (OBRAS CIVIS)	RE	332,00	12,69	4.213,08
14.4	270804	GOINFRA	PLACA DE INAUGURAÇÃO AÇO ESCOVADO 60 X 120 CM	un	1,00	1.264,90	1.264,90
14.5	271605	GOINFRA	SUPORTE PARA BANCADA EM FERRO "T" 1/8" X 1 1/4"	Un	7,00	23,28	162,96
14.6	TABELA	GOINFRA	VALE TRANSPORTE	UNID.	419,00	4,30	1.801,70
						<b>TOTAL ITEM</b>	<b>11.784,25</b>
<b>TOTAL SERVIÇOS:</b>							<b>165.119,69</b>
<b>BENEFÍCIOS DE DESPESAS INDIRETAS - B.D.I.</b>						<b>28,16%</b>	<b>46.497,70</b>
<b>TOTAL GERAL SERVIÇOS:</b>							<b>211.617,39</b>

*Fábio Arruda Araújo*  
Eng.º Civil Fábio Arruda Araújo  
CB BM - Assessoria GAESG  
CREA 14061/D-GO

**Eng.º. Civil Fábio Arruda Araújo**  
**CREA: 14.061/D-GO**

ESTADO DE GOIÁS  
SECRETARIA DE SEGURANÇA PÚBLICA  
SUPERINTENDÊNCIA DE GESTÃO INTEGRADA  
GERÊNCIA DE ARQUITETURA, ENGENHARIA E SERVIÇOS GERAIS

**RESUMO GERAL ORÇAMENTO SINTÉTICO - GINÁSIO DE ESPORTES DO 1º BPM**

Descrição: GINÁSIO DE ESPORTES 1º BATALHAO DA POLICIA MILITAR DO ESTADO DE GOIÁS	BDI:	28,16%
Proprietário: Estado de Goiás	Leis Sociais:	89,05%
Setor: GAESG - Gerência de Arquitetura, Engenharia, Serviços Gerais	Área:	1440,50m <sup>2</sup>
Endereço: Avenida Americano do Brasil esq. c/ Alameda Dr. Sebastião Fleuri, S/N, Setor Marista, Goiânia - GO, CEP 74180-150.		
Processo: 202000016019828		
DATA BASE: ATUALIZAÇÃO TABELA SINAPI FEV/22 e GOINFRA JAN/22		
	<b>VALOR</b>	<b>R\$ 211.617,39</b>

ITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL	TOTAL C/ BDI	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.947,62	3.777,67	1,8%
2	TRANSPORTES	408,24	523,20	0,2%
3	SERVIÇO EM TERRA	333,44	427,34	0,2%
4	INST. ELÉT/ TELEFÔNICA/CABEAMENTO ESTRUTURADO	9.160,90	11.740,61	5,5%
5	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS	11.154,13	14.295,13	6,8%
6	ALVENARIAS E DIVISÓRIAS	6.710,68	8.600,40	4,1%
7	IMPERMEABILIZAÇÃO	306,02	392,20	0,2%
8	ESQUADRIAS DE MADEIRAS	2.736,21	3.506,73	1,7%
9	ESQUADRIAS METÁLICAS	6.956,25	8.915,13	4,2%
10	REVESTIMENTO DE PAREDES	17.245,55	22.101,90	10,4%
11	REVESTIMENTO DE PISO	42.036,51	53.873,98	25,5%
12	ADMINISTRAÇÃO	21.242,72	27.224,67	12,9%
13	PINTURA	32.097,17	41.135,74	19,4%
14	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	11.784,25	15.102,69	7,1%
<b>TOTAL SERVIÇOS:</b>		<b>165.119,69</b>	<b>211.617,39</b>	<b>100%</b>
<b>BENEFÍCIOS DE DESPESAS INDIRETAS - B.D.I.</b>		<b>28,16%</b>	<b>46.497,70</b>	
<b>TOTAL GERAL SERVIÇOS:</b>		<b>211.617,39</b>		

*Fábio Arruda Araújo*  
Eng.º Civil Fábio Arruda Araújo  
CB BM - Assessoria GAESG  
CREA 14061/D-GO

Eng.º Civil Fábio Arruda Araújo  
CREA: 14.061/D-GO



ESTADO DE GOIÁS  
SECRETARIA DE SEGURANÇA PÚBLICA  
SUPERINTENDÊNCIA DE GESTÃO INTEGRADA  
GERÊNCIA DE ARQUITETURA, ENGENHARIA E SERVIÇOS GERAIS

<b>CRONOGRAMA FÍSICO X FINANCEIRO - GINÁSIO DE ESPORTES DO 1º BPM</b>		
Descrição: GINÁSIO DE ESPORTES 1º BATALHÃO DA POLÍCIA MILITAR DO ESTADO DE GOIÁS	BDI:	28,16%
Proprietário: Estado de Goiás	Leis Sociais:	89,05%
Setor: GAESG - Gerência de Arquitetura, Engenharia, Serviços Gerais	Área:	1440,50m²
Endereço: Avenida Americano do Brasil esq. c/ Alameda Dr. Sebastião Fleuri, S/N, Setor Marista, Goiânia - GO, CEP 74180-150.		
Processo: 202000016019828		
Orçamento: 002/2018		
DATA BASE: ATUALIZAÇÃO TABELA SINAPI FEV/22 e GOINFRA JAN/22		
	<b>VALOR</b>	<b>R\$ 211.617,39</b>

ITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL	(35 DIAS)	TOTAL
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.777,67	3.777,67 100,0%	3.777,67 100,0%
2	TRANSPORTES	523,20	523,20 100,0%	523,20 100,0%
3	SERVIÇO EM TERRA	427,34	427,34 100,0%	427,34 100,0%
4	INST. ELÉT./TELEFÔNICA/CABEAMENTO ESTRUTURADO	11.740,61	11.740,61 100,0%	11.740,61 100,0%
5	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS	14.295,13	14.295,13 100,0%	14.295,13 100,0%
6	ALVENARIAS E DIVISÓRIAS	8.600,40	8.600,40 100,0%	8.600,40 100,0%
7	IMPERMEABILIZAÇÃO	392,20	392,20 100,0%	392,20 100,0%
8	ESQUADRIAS DE MADEIRAS	3.506,73	3.506,73 100,0%	3.506,73 100,0%
9	ESQUADRIAS METÁLICAS	8.915,13	8.915,13 100,0%	8.915,13 100,0%
10	REVESTIMENTOS DE PAREDE	22.101,90	22.101,90 100,0%	22.101,90 100,0%
11	REVESTIMENTO DE PISO	53.873,98	53.873,98 100,0%	53.873,98 100,0%
12	ADMINISTRAÇÃO	27.224,67	27.224,67 100,0%	27.224,67 100,0%
13	PINTURA	41.135,74	41.135,74 100,0%	41.135,74 100,0%
14	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	15.102,69	15.102,69 100,0%	15.102,69 100,0%
<b>CRONOGRAMA FÍSICO X FINANCEIRO</b>		<b>211.617,39</b>	<b>211.617,39</b> <b>211.617,39</b>	<b>211.617,39</b>

*Fábio Arruda Araújo*  
Eng.º Civil Fábio Arruda Araújo  
CB BM - Assessoria GAESG  
CREA 14061/D-GO