



**Obra**  
Sala Multiuso - Educação Física - Campus Posse - Não Desonerado

**Bancos**  
SINAPI - 03/2022 - Goiás  
ORSE - 02/2022 - Sergipe  
AGETOP CIVIL - 04/2022 - Goiás  
AGETOP RODOVIARIA - 04/2022 - Goiás

**B.D.I.**  
19,43%

**Encargos Sociais**  
Não Desonerado: 0,00%

**Anexo III - Planilha Estimativa de Custos e Formação de Preços**

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
<b>1</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>10.425,90</b>	<b>3,28 %</b>
1.1	98524	SINAPI	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF 05/2018	m²	240	2,80	3,34	801,60	0,25 %
1.2	020702	AGETOP CIVIL	LOCAÇÃO DE OBRAS DE PEQUENO PORTE COM CAVALETE, INCLUSO PINTURA ( FACE INTERNA DO SARRAFO 10CM) E PIQUETE COM TESTEMINHA	m²	180	6,25	7,46	1.342,80	0,42 %
1.3	85423	SINAPI	ISOLAMENTO DE OBRA COM TELA PLASTICA COM MALHA DE 5MM	m²	250	10,35	12,36	3.090,00	0,97 %
1.4	020210	AGETOP CIVIL	BARRAÇÃO DE OBRAS PADRÃO GOINFRA ( BLOCOS,COBERTURAS, PASSARELAS E MÓVEIS ), COM ALOJAMENTO E LAVANDERIA , COM PINTURA, EM CONSONÂNCIA COM AS NR	m²	6	245,66	293,39	1.760,34	0,55 %
1.5	021301	AGETOP CIVIL	PLACA DE OBRA PLOTADA EM CHAPA METÁLICA 26 , AFIXADA EM CAVALETES DE MADEIRA DE LEI (VIGOTAS 6X12CM) - PADRÃO GOINFRA	m²	6	357,42	426,86	2.561,16	0,81 %
<b>1.6</b>			<b>TRANSPORTES</b>					<b>870,00</b>	<b>0,27 %</b>
1.6.1	72898	SINAPI	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	m³	60	4,86	5,80	348,00	0,11 %
1.6.2	72900	SINAPI	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA. DMT 0.5 A 1.0 KM	m³	60	7,29	8,70	522,00	0,16 %
<b>2</b>			<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>					<b>4.210,80</b>	<b>1,32 %</b>
<b>2.1</b>			<b>ATERRO INTERNO BLOCO MULTIUSO</b>					<b>4.210,80</b>	<b>1,32 %</b>
2.1.1	00006081	SINAPI	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (COM TRANSPORTE ATE 10 KM)	m³	38,41	52,19	62,33	2.394,09	0,75 %
2.1.2	041003	AGETOP CIVIL	ATERRO INTERNO SEM APILOAM.C/TR.EM CARRINHO MÃO	m³	38,41	24,62	29,40	1.129,25	0,36 %
2.1.3	5622	SINAPI	REGULARIZACAO E COMPACTACAO MANUAL DE TERRENO COM SOQUETE	m²	98,49	5,85	6,98	687,46	0,22 %
<b>3</b>			<b>FUNDAÇÕES</b>					<b>36.221,38</b>	<b>11,39 %</b>
<b>3.1</b>			<b>BLOCO E ESTACA SALA MULTIUSO</b>					<b>30.952,59</b>	<b>9,74 %</b>

Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Goiano  
CNPJ: 10.651.417/0001-78

3.1.1	98230	SINAPI	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 30 CM, PROFUNDIDADE DE ATÉ 3 M, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, NÃO ARMADA. AF_03/2018	M	170	118,84	141,93	24.128,10	7,59 %
3.1.2	96523	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	m³	5,27	82,77	98,85	520,93	0,16 %
3.1.3	92791	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	94,84	11,54	13,78	1.306,89	0,41 %
3.1.4	96623	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO. ESPESSURA DE *10 CM*. AF_08/2017	m³	0,53	178,66	213,37	113,08	0,04 %
3.1.5	94970	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	m³	5,27	421,78	503,73	2.654,65	0,84 %
3.1.6	74157/004	SINAPI	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	m³	5,27	119,97	143,28	755,08	0,24 %
3.1.7	92795	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	93	9,21	10,99	1.022,07	0,32 %
3.1.8	92793	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	32,48	11,65	13,91	451,79	0,14 %
<b>3.2</b>			<b>VIGAS BALDRAMES BLOCO SALA MULTIUSO</b>					<b>5.268,79</b>	<b>1,66 %</b>
3.2.1	96527	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	m³	1,85	108,51	129,59	239,74	0,08 %
3.2.2	060191	AGETOP CIVIL	FORMA DE TABUA CINTA BALDRAME U=8 VEZES	m²	26,4	35,65	42,57	1.123,84	0,35 %
3.2.3	96623	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO. ESPESSURA DE *10 CM*. AF_08/2017	m³	0,2	178,66	213,37	42,67	0,01 %
3.2.4	92791	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	36,96	11,54	13,78	509,30	0,16 %
3.2.5	94970	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	m³	2,43	421,78	503,73	1.224,06	0,39 %
3.2.6	74157/004	SINAPI	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	m³	2,43	119,97	143,28	348,17	0,11 %
3.2.7	92794	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	138,6	10,76	12,85	1.781,01	0,56 %
<b>4</b>			<b>ESTRUTURA</b>					<b>40.307,19</b>	<b>12,68 %</b>
<b>4.1</b>			<b>PILARES BLOCO SALA MULTIUSO</b>					<b>12.032,20</b>	<b>3,78 %</b>
4.1.1	060209	AGETOP CIVIL	FORMA CH.COMPENSADA 12MM-VIGA/PILAR U=4V - (OBRAS CIVIS	m²	44	72,29	86,33	3.798,52	1,19 %
4.1.2	92794	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	88,13	10,76	12,85	1.132,47	0,36 %
4.1.3	92791	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	221,2	11,54	13,78	3.048,13	0,96 %

Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Goiano  
CNPJ: 10.651.417/0001-78

4.1.4	060802	AGETOP CIVIL	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURA - (O.C.)	m³	3,08	43,83	52,34	161,20	0,05 %
4.1.5	92795	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	202,68	9,21	10,99	2.227,45	0,70 %
4.1.6	94972	SINAPI	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	m³	3,08	452,49	540,40	1.664,43	0,52 %
<b>4.2</b>			<b>VIGAS BLOCO SALA MULTIUSO</b>					<b>9.277,34</b>	<b>2,92 %</b>
4.2.1	060209	AGETOP CIVIL	FORMA CH.COMPENSADA 12MM-VIGA/PILAR U=4V - (OBRAS CIVIS	m²	44	72,29	86,33	3.798,52	1,19 %
4.2.2	92795	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	264	9,21	10,99	2.901,36	0,91 %
4.2.3	92791	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	54,56	11,54	13,78	751,83	0,24 %
4.2.4	060802	AGETOP CIVIL	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURA - (O.C.)	m³	3,08	43,83	52,34	161,20	0,05 %
4.2.5	94972	SINAPI	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	m³	3,08	452,49	540,40	1.664,43	0,52 %
<b>4.3</b>			<b>LAJES</b>					<b>18.997,65</b>	<b>5,98 %</b>
4.3.1	74141/003	SINAPI	LAJE PRE-MOLD BETA 16 P/3,5KN/M2 VAO 5,2M INCL VIGOTAS TIJOLOS ARMADU-RA NEGATIVA CAPEAMENTO 3CM CONCRETO 15MPA ESCORAMENTO MATERIAL E MAO DE OBRA	m²	105	151,50	180,93	18.997,65	5,98 %
<b>5</b>			<b>IMPERMEABILIZAÇÕES</b>					<b>439,56</b>	<b>0,14 %</b>
5.1	74106/001	SINAPI	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA. DUAS DEMAOS.	m²	32,56	11,31	13,50	439,56	0,14 %
<b>6</b>			<b>ALVENARIAS E DIVISÓRIAS</b>					<b>28.685,52</b>	<b>9,02 %</b>
<b>6.1</b>			<b>BLOCO SALA MULTIUSO</b>					<b>28.685,52</b>	<b>9,02 %</b>
6.1.1	87521	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19CM (ESPESSURA 11,5CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	m²	237,6	83,39	99,59	23.662,58	7,44 %
6.1.2	93203	SINAPI	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ESPUMA DE POLIURETANO EXPANSIVA. AF_03/2016	M	44	14,84	17,72	779,68	0,25 %
6.1.3	93188	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	1,5	84,91	101,40	152,10	0,05 %
6.1.4	93191	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	41,2	46,06	55,00	2.266,00	0,71 %
6.1.5	93199	SINAPI	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	41,2	37,10	44,30	1.825,16	0,57 %

Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Goiano  
CNPJ: 10.651.417/0001-78

<b>7</b>			<b>COBERTURA</b>					<b>57.848,41</b>	<b>18,20 %</b>
<b>7.1</b>			<b>BLOCO SALA MULTIUSO</b>					<b>57.848,41</b>	<b>18,20 %</b>
7.1.1	94216	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m <sup>2</sup>	147,84	269,53	321,89	47.588,21	14,97 %
7.1.2	100775	SINAPI	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020. P.	KG	580	14,82	17,69	10.260,20	3,23 %
<b>8</b>			<b>ESQUADRIAS</b>					<b>15.103,16</b>	<b>4,75 %</b>
<b>8.1</b>			<b>BLOCO SALA MULTIUSO</b>					<b>15.103,16</b>	<b>4,75 %</b>
8.1.1	180103	AGETOP CIVIL	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO NATURAL / VIDRO C/FERRAGENS (M.O.FAB.INC.MAT.)	m <sup>2</sup>	1,89	801,67	957,43	1.809,54	0,57 %
8.1.2	94570	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019.	m <sup>2</sup>	17,52	309,03	369,07	6.466,10	2,03 %
8.1.3	94569	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019.	m <sup>2</sup>	9,57	597,37	713,43	6.827,52	2,15 %
<b>9</b>			<b>REVESTIMENTOS</b>					<b>29.939,92</b>	<b>9,42 %</b>
<b>9.1</b>			<b>BLOCO SALA MULTIUSO</b>					<b>29.939,92</b>	<b>9,42 %</b>
9.1.1	87905	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014.	m <sup>2</sup>	475,2	8,11	9,68	4.599,93	1,45 %
9.1.2	87529	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m <sup>2</sup>	475,2	35,77	42,72	20.300,54	6,39 %
9.1.3	87273	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M <sup>2</sup> NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014.	m <sup>2</sup>	42,8	55,70	66,52	2.847,05	0,90 %
9.1.4	87267	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 10X10 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M <sup>2</sup> A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014.	m <sup>2</sup>	4,28	56,27	67,20	287,61	0,09 %
9.1.5	210515	AGETOP CIVIL	GESSO CORRIDO EM TETO	m <sup>2</sup>	98,49	16,20	19,34	1.904,79	0,60 %
<b>10</b>			<b>PAVIMENTAÇÕES</b>					<b>15.291,55</b>	<b>4,81 %</b>
<b>10.1</b>			<b>BLOCO SALA MULTIUSO</b>					<b>15.291,55</b>	<b>4,81 %</b>

Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Goiano  
CNPJ: 10.651.417/0001-78

10.1.1	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	m²	98,49	28,58	34,13	3.361,46	1,06 %
10.1.2	98689	SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_06/2018	M	1	75,49	90,15	90,15	0,03 %
10.1.3	00004786	SINAPI	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA, AGREGADO COR PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO, E= *8* MM (INCLUSO EXECUCAO)	m²	98,49	79,90	95,42	9.397,91	2,96 %
10.1.4	94991	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL NÃO ARMADO. AF_07/2016	m³	2,9	705,09	842,08	2.442,03	0,77 %
<b>11</b>			<b>PINTURA</b>					<b>13.229,51</b>	<b>4,16 %</b>
<b>11.1</b>			<b>BLOCO SALA MULTIUSO</b>					<b>13.229,51</b>	<b>4,16 %</b>
11.1.1	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	395,58	2,54	3,03	1.198,60	0,38 %
11.1.2	88495	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	139,53	9,93	11,85	1.653,43	0,52 %
11.1.3	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	139,53	14,13	16,87	2.353,87	0,74 %
11.1.4	88423	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_06/2014	m²	256,05	16,71	19,95	5.108,19	1,61 %
11.1.5	88486	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	98,49	11,59	13,84	1.363,10	0,43 %
11.1.6	100719	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO) AF_01/2020	m²	147,84	8,80	10,50	1.552,32	0,49 %
<b>12</b>			<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, SPDA, CABEAMENTO ESTRUTURADO</b>					<b>16.686,68</b>	<b>5,25 %</b>
<b>12.1</b>			<b>Quadro de Distribuição</b>					<b>5.775,80</b>	<b>1,82 %</b>
12.1.1	101879	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	711,92	850,24	850,24	0,27 %
12.1.2	93671	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2	75,43	90,08	180,16	0,06 %
12.1.3	00039470	SINAPI	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *30* KA (TIPO AC)	UN	3	81,65	97,51	292,53	0,09 %
12.1.4	00039466	SINAPI	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 175 V, CORRENTE MAXIMA DE *30* KA (TIPO AC)	UN	1	71,76	85,70	85,70	0,03 %
12.1.5	93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4	12,44	14,85	59,40	0,02 %
12.1.6	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	3	11,38	13,59	40,77	0,01 %
12.1.7	91931	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	240	9,55	11,40	2.736,00	0,86 %
12.1.8	97667	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	60	7,31	8,73	523,80	0,16 %

Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Goiano  
CNPJ: 10.651.417/0001-78

12.1.9	83446	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	UN	4	210,84	251,80	1.007,20	0,32 %
<b>12.2</b>			<b>Iluminação e Tomadas</b>					<b>4.138,46</b>	<b>1,30 %</b>
12.2.1	97586	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES LED DE 18 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	12	119,40	142,59	1.711,08	0,54 %
12.2.2	91847	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	60	10,03	11,97	718,20	0,23 %
12.2.3	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	276	3,79	4,52	1.247,52	0,39 %
12.2.4	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1	20,57	24,56	24,56	0,01 %
12.2.5	92005	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	6	43,89	52,41	314,46	0,10 %
12.2.6	91993	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	3	34,23	40,88	122,64	0,04 %
<b>12.3</b>			<b>Aterramento e SPDA</b>					<b>6.772,42</b>	<b>2,13 %</b>
12.3.1	96986	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	4	101,15	120,80	483,20	0,15 %
12.3.2	98111	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO. DIÂMETRO INTERNO = 0.3 M. AF_05/2018	UN	4	49,53	59,15	236,60	0,07 %
12.3.3	96977	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	50	53,60	64,01	3.200,50	1,01 %
12.3.4	96987	SINAPI	BASE METÁLICA PARA MASTRO 1 ½ PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	2	89,47	106,85	213,70	0,07 %
12.3.5	96988	SINAPI	MASTRO 1 ½ PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	2	130,19	155,48	310,96	0,10 %
12.3.6	96989	SINAPI	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	2	108,94	130,10	260,20	0,08 %
12.3.7	96984	SINAPI	ELETRODUTO PVC 40MM (1 ¼ ) PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	2	48,14	57,49	114,98	0,04 %
12.3.8	96973	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	29	56,37	67,32	1.952,28	0,61 %
<b>13</b>			<b>INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO</b>					<b>410,48</b>	<b>0,13 %</b>
13.1	72553	SINAPI	EXTINTOR DE PQS 4KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1	165,31	197,42	197,42	0,06 %
13.2	73775/002	SINAPI	EXTINTOR INCENDIO AGUA-PRESSURIZADA 10L INCL SUPORTE PAREDE CARGA COMPLETA FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1	178,40	213,06	213,06	0,07 %
<b>14</b>			<b>GERENCIAMENTO DE OBRAS</b>					<b>31.958,60</b>	<b>10,05 %</b>
14.1	90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	60	109,62	130,91	7.854,60	2,47 %

Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Goiano  
CNPJ: 10.651.417/0001-78

14.2	90776	SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	400	50,46	60,26	24.104,00	7,58 %
<b>15</b>			<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>					<b>360,15</b>	<b>0,11 %</b>
15.1	270501	AGETOP CIVIL	LIMPEZA FINAL DE OBRA - (OBRAS CIVIS)	m²	105	2,88	3,43	360,15	0,11 %
<b>16</b>			<b>EQUIPAMENTOS</b>					<b>16.796,28</b>	<b>5,28 %</b>
16.1	00043184	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 24000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO A - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/FIO	UN	3	4.558,11	5135,62 (12.67%)	15.406,86	4,85 %
16.2	97329	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	9	68,70	82,04	738,36	0,23 %
16.3	97327	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	9	31,64	37,78	340,02	0,11 %
16.4	89865	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	18	12,92	15,43	277,74	0,09 %
16.5	89866	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	6	4,65	5,55	33,30	0,01 %

<b>Total sem BDI</b>	<b>267.000,78</b>
<b>Total do BDI</b>	<b>50.914,31</b>
<b>Total Geral</b>	<b>317.915,09</b>

# Documento Digitalizado Público

## Anexo III - Planilha Estimativa de Custos e Formação de Preços

**Assunto:** Anexo III - Planilha Estimativa de Custos e Formação de Preços  
**Assinado por:** Dalila Rabelo  
**Tipo do Documento:** Orçamento  
**Situação:** Finalizado  
**Nível de Acesso:** Público  
**Tipo do Conferência:** Cópia Simples

Documento assinado eletronicamente por:

■ **Dalila Silva Rabelo, ENGENHEIRO-AREA**, em 29/04/2022 14:28:00.

Este documento foi armazenado no SUAP em 29/04/2022. Para comprovar sua integridade, faça a leitura do QRCode ao lado ou acesse <https://suap.ifgoiano.edu.br/verificar-documento-externo/> e forneça os dados abaixo:

**Código Verificador:** 342706

**Código de Autenticação:** 0d20a800b0



# Documento Digitalizado Público

## ANEXO III - Modelo de Planilha de Custos e Formação de Preços

**Assunto:** ANEXO III - Modelo de Planilha de Custos e Formação de Preços  
**Assinado por:** Cecília Araujo  
**Tipo do Documento:** Documentos  
**Situação:** Finalizado  
**Nível de Acesso:** Público  
**Tipo do Conferência:** Mídia

Documento assinado eletronicamente por:

■ **Cecília Frutuoso de Araujo, COORDENADOR - FG1 - CCL-POS**, em 13/05/2022 12:07:35.

Este documento foi armazenado no SUAP em 13/05/2022. Para comprovar sua integridade, faça a leitura do QRCode ao lado ou acesse <https://suap.ifgoiano.edu.br/verificar-documento-externo/> e forneça os dados abaixo:

**Código Verificador:** 348368

**Código de Autenticação:** 51851a3270

