



## ORÇAMENTO SINTÉTICO COMPARATIVO - OBRA MURO CAPM

Proprietário: Estado de Goiás

Setor: GAESG - Gerência de Arquitetura, Engenharia, Serviços Gerais

Endereço: AVENIDA ANHANGUERA, 7364, SETOR AEROMARITIMO - GOIANIA - GO, CEP - 74435-300.

Processo:

DATA BASE: TABELA SINAPI JUN/21 - DESONERADA E SINAPI JUN/21 - ONERADA

					DESONERADO			NÃO DESONERADO			
1	CANTEIRO DE OBRAS										
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO MAT+MO	PREÇO TOTAL	QUANT.	PREÇO MAT+MO	PREÇO TOTAL	
1.1	COMPOSIÇÃO 25	SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO (REF. SINAPI 74209/1_DB 12.2019 )	M2	2,00	385,26	770,52	2,00	390,58	781,16	
1.7	COMPOSIÇÃO 81	SINAPI	PREVISÃO DE CONSUMO DE ENERGIA - CATEGORIA PÚBLICA	KW/H	547,73	0,89	487,48	547,73	0,89	487,48	
						<b>TOTAL ITEM</b>	<b>1.258,00</b>		<b>TOTAL ITEM</b>	<b>1.268,64</b>	

					DESONERADO			NÃO DESONERADO			
2	DEMOLIÇÃO E TRANSPORTE										
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO MAT+MO	PREÇO TOTAL	QUANT.	PREÇO MAT+MO	PREÇO TOTAL	
2.1	97625	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	316,46	42,12	13.329,30	316,46	43,29	13.699,55	
2.2	97627	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	108,87	200,75	21.855,65	108,87	220,69	24.026,52	
2.3	97914	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	425,32	2,11	897,43	425,32	2,17	922,94	
						<b>TOTAL ITEM</b>	<b>36.082,37</b>		<b>TOTAL ITEM</b>	<b>38.649,02</b>	

					DESONERADO			NÃO DESONERADO			
3	SERVIÇOS EM TERRA										
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO MAT+MO	PREÇO TOTAL	QUANT.	PREÇO MAT+MO	PREÇO TOTAL	
3.1	96527	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	M3	130,40	85,74	11.180,50	130,40	95,21	12.415,38	
3.2	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	86,94	24,94	2.168,28	86,94	27,53	2.393,46	
						<b>TOTAL ITEM</b>	<b>13.348,78</b>		<b>TOTAL ITEM</b>	<b>14.808,84</b>	

					DESONERADO			NÃO DESONERADO			
4	INFRAESTRUTURA										
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO MAT+MO	PREÇO TOTAL	QUANT.	PREÇO MAT+MO	PREÇO TOTAL	
4.1	96622	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_08/2017	M3	21,73	113,75	2.471,79	21,73	117,15	2.545,67	
4.2	96542	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	144,89	64,85	9.396,12	144,89	70,34	10.191,56	
4.3	COMPOSIÇÃO 28	SINAPI	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 40CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, INTEIRAMENTE ARMADA.	M	480,00	150,13	72.062,40	480,00	156,92	75.321,60	
4.4	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	633,66	17,01	10.778,56	633,66	17,74	11.241,13	
4.5	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	757,47	15,29	11.581,72	757,47	15,68	11.877,13	
4.6	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	2.339,91	13,73	32.126,96	2.339,91	14,00	32.758,74	
4.7	96555	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA -LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	40,10	532,38	21.348,44	40,10	548,79	22.006,48	
4.8	COMPOSIÇÃO 27	SINAPI	LANÇAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES (REF. SINAPI 74157/004_DB 12.2019 )	M3	40,10	95,01	3.809,90	40,10	105,46	4.228,95	
4.9	COMPOSIÇÃO 38	SINAPI	(ATUALIZAÇÃO SINAPI 74106/1) IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS.	M2	668,32	9,20	6.148,54	668,32	9,79	6.542,85	
						<b>TOTAL ITEM</b>	<b>169.724,42</b>		<b>TOTAL ITEM</b>	<b>176.714,11</b>	

					DESONERADO			NÃO DESONERADO			
5	SUPERESTRUTURA										
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO MAT+MO	PREÇO TOTAL	QUANT.	PREÇO MAT+MO	PREÇO TOTAL	
5.1	89454	SINAPI	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM, (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M², SEM VÃOS, UTILIZANDO PALHETA. AF_12/2014	M2	419,32	61,72	25.880,43	419,32	63,43	26.597,47	
5.2	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	76,84	392,30	30.144,33	76,84	398,63	30.630,73	
5.3	89996	SINAPI	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL: DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	KG	1374,19	11,60	15.940,60	1374,19	11,82	16.242,93	
5.4	92873	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	110,97	149,80	16.623,31	110,97	166,49	18.475,40	
						<b>TOTAL ITEM</b>	<b>88.588,67</b>		<b>TOTAL ITEM</b>	<b>91.946,52</b>	



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



6 ALVENARIA										
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO MAT+MO	PREÇO TOTAL	QUANT.	PREÇO MAT+MO	PREÇO TOTAL
6.1	89454	SINAPI	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM, (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M², SEM VÃOS, UTILIZANDO PALHETA. AF_12/2014	M2	1792,84	61,72	110.654,08	1792,84	63,43	113.719,84
6.2	93205	SINAPI	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA. AF_03/2016	M	302,12	31,66	9.565,12	302,12	32,59	9.846,09
6.3	COMPOSIÇÃO 16	SINAPI	MOLDURA "U" - INVERTIDO EM ARGAMASSA COM 2CM DE ESPESSURA TIPO PINGADEIRA EM MURO/PLATIBANDA (A PARTE VERTICAL DESCE 2,5CM)	M2	38,40	60,39	2.318,98	38,40	65,37	2.510,21
TOTAL ITEM							122.536,57	TOTAL ITEM		126.076,14
7 ESQUADRIAS METÁLICAS										
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO MAT+MO	PREÇO TOTAL	QUANT.	PREÇO MAT+MO	PREÇO TOTAL
7.1	COMPOSIÇÃO 32	SINAPI	(ADAPTAÇÃO SERVIÇO 180312-GOINFRA) GRADE DE PROTEÇÃO AFIXADA NO MURO DA FACHADA EM EM GRADIL FIXO DE BARRA DE FERRO CHATA 3/4" X 1/8", FERRO CHATA DE 3X1/4", CHUMBADO EM PILAR DE CONCRETO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO E SEM PINTURA ESMALTE	M2	384,20	113,69	43.679,70	384,20	117,35	45.085,87
TOTAL ITEM							43.679,70	TOTAL ITEM		45.085,87
8 PINTURA										
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO MAT+MO	PREÇO TOTAL	QUANT.	PREÇO MAT+MO	PREÇO TOTAL
8.1	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	4833,28	2,15	10.391,55	4833,28	2,26	10.923,21
8.2	100743	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P	M2	1152,60	6,46	7.445,80	1152,60	6,61	7.618,69
TOTAL ITEM							17.837,35	TOTAL ITEM		18.541,90
9 ENTREGA DA OBRA										
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO MAT+MO	PREÇO TOTAL	QUANT.	PREÇO MAT+MO	PREÇO TOTAL
9.1	10848	SINAPI	PLACA DE INAUGURACAO METALICA, *40* CM X *60* CM	UN	1,00	904,5	904,50	1,00	904,5	904,50
TOTAL ITEM							904,50	TOTAL ITEM		904,50
10 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA MURO										
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO MAT+MO	PREÇO TOTAL	QUANT.	PREÇO MAT+MO	PREÇO TOTAL
10.1	COMPOSIÇÃO 19	SINAPI	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UN	1,00	40156,00	40.156,00	1,00	46255,37	46.255,37
TOTAL ITEM							40.156,00	TOTAL ITEM		46.255,37
TOTAL SERVIÇOS:							534.116,36	TOTAL SERVIÇOS:		560.250,90
BDI: 26,46%							141.327,19	BDI: 26,46%		148.242,39
TOTAL GERAL:							675.443,55	TOTAL GERAL:		708.493,29

*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