


**ANEXO VII**

**CUSTO ESTIMADO**

**INSUMOS E MATERIAIS DE  
ENGENHARIA**

MAPA CNPJ:

ANEXO DE CUSTO ESTIMADO  
LOTE 03- INSUMOS E MATERIAIS DIVERSOS DE ENGENHARIA

				Obra	Bancos	B.D.I.	Encargos Sociais				
				ATA - MATERIAIS	SINAPI - 07/2025 - Distrito Federal SBC - 09/2025 - Distrito Federal SICRO3 - 04/2025 - Distrito Federal ORSE - 06/2025 - Sergipe SEINFRA - 028 - Ceará SETOP - 04/2025 - Minas Gerais SIURB - 01/2025 - São Paulo SIURB INFRA - 01/2025 - São Paulo SUDECAP - 04/2025 - Minas Gerais CPOS/CDHU - 06/2025 - São Paulo FDE - 04/2025 - São Paulo AGETOP CIVIL - 04/2025 - Goiás AGETOP RODOVIARIA - 04/2025 - Goiás	10,89%	Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.				
Orçamento Sintético											
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)		
1			REDE		1		725.899,51	725.899,51	31,88 %		
1.1	00039599	SINAPI	CABO DE REDE, PAR TRANCADO UTP, 4 PARES, CATEGORIA 6 (CAT 6), ISOLAMENTO PVC (LSZH)	M	56425	9,07	10,05	567.071,25	24,90 %		
1.2	00039601	SINAPI	CONECTOR / TOMADA FEMEA RJ 45, CATEGORIA 6 (CAT 6) PARA CABOS	UN	1700	37,81	41,92	71.264,00	3,13 %		
1.3	013871	SBC	RACK - PATCH CORDS RJ45 CAT 6 4 PARES 2,5m	UN	1800	27,46	30,45	54.810,00	2,41 %		
1.4	ETQ2025	EXTERNO	FITA PARA ETIQUETADORA / ROTULADORA / 12MM PRETO SOBRE BRANCO M-231 / BROTHER OU SIMILAR	UND	166	63,00	69,86	11.596,76	0,51 %		
1.5	14762	ORSE	Fita adesiva dupla face - rolo com 20m, modelo 3M ou similar	un	273	69,89	77,50	21.157,50	0,93 %		
2			ELETRICA		1		1.346.732,60	1.346.732,60	59,14 %		
2.1	00001014	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	M	132000	2,91	3,22	425.040,00	18,66 %		
2.2	00002504	SINAPI	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM FITA DE ACO GALVANIZADO, REVESTIDO COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE 25 MM, DN = 3/4", TIPO SEALTUBO	M	9688	9,41	10,43	101.045,84	4,44 %		
2.3	028658	SBC	CABO PP CORDPLAST 4 CONDUTORES 450/750V 2,50mm2	M	3200	8,99	9,96	31.872,00	1,40 %		
2.4	00000981	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	M	54000	4,83	5,35	288.900,00	12,69 %		
2.5	LUM620X620	EXTERNO	PAINEL EMBUTIR / 4000K / (620mm x 620mm)/ DIFUSOR EM PS TRANSLUCIDO / PINTURA ELETROSTÁTICA EPÓXI NA COR BRANCA (COM MOLA) / LUMINÁRIA DE EMBUTIR EM FORRO DE GESSO OU MODULADO / CORPO EM CHAPA DE AÇO TRATADA INSETA DE ONDULAÇÃO / LEDs SMD DE ALTO DESEMPENHO APLICADOS SOBRE PLACA DE CIRCUITO IMPRESSO / DRIVER MULTITENSÃO COM ALTO FATOR DE POTÊNCIA >0,95 E BAIXO THD. REFERÊNCIA (LEDPAN-E/Q 39W) OU SIMILARES, BIVOLT	UND	2079	216,83	240,44	499.874,76	21,95 %		
3			AR CONDICIONADO		1		204.657,90	204.657,90	8,99 %		
3.1	036520	SBC	FITA ADESIVA PARA DUTO (SILVERTAPE) ROLO DE 50mx48mm MULTIVAC	UN	300	37,80	41,91	12.573,00	0,55 %		

MAPA CNPJ:

3.2	00039662	SINAPI	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/4", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	M	670	33,52	37,17	24.903,90	1,09 %	
3.3	00039660	SINAPI	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/2", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	M	670	69,94	77,55	51.958,50	2,28 %	
3.4	00039664	SINAPI	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 3/8", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	M	750	51,56	57,17	42.877,50	1,88 %	
3.5	00039665	SINAPI	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 5/8", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	M	750	86,99	96,46	72.345,00	3,18 %	
					Total sem BDI		2.055.250,07			
					Total do BDI		222.039,94			
					Total Geral		2.277.290,01			