



T.A. Engenharia

Execução, Projetos, Regularização e outros

CÂMARA MUNICIPAL DE SÃO SIMÃO

MEMORIAL DE CÁLCULO

OBRA: CAMARA MUNICIPAL DE SÃO SIMÃO-GO

END.: PRAÇA CIVICA SN

REF.: AGETOP 171 - 05/2022 - DESON. / SINAPI 04/2022 DESON.

BDI OBRAS (%): 25,00%

LEIS SOCIAIS (%): 89,05%

ÁREA CONSTRUÍDA: 731,85

DATA: 08/06/2022

	AMBIENTE	Área (m²)	Perímetro (m)	Pé Direito		
C O N S T R U Ç Ã O	ENTRADA	33,4	37,40	3,50		Autocad
	HALL ENTRADA	99,76	53,10	3,50		Autocad
	HALL BANHEIRO	2,42	6,5	3,50		Autocad
	WC MASC 1	8,32	12,75	2,50	31,88	Autocad
	WC FEM 1	8,32	12,75	2,50	31,88	Autocad
	PLENARIO	129,16	48,7	4,05		Autocad
	SALA VIDEO	6	12,4	3,45		Autocad
	ACESSO PRIVADO	4,5	11	2,00		Autocad
	SECRETARIA	21,62	18,6	2,50		Autocad
	COZINHA	19,95	17,9	2,50		Autocad
	DML	16,38	19,21	2,80		Autocad
	COMUNICAÇÃO	14,45	15,50	2,50		Autocad
	GABINETE VEREADOR 4	14,04	15,30	2,50		Autocad
	GABINETE VEREADOR 5	14,04	15,30	2,50		Autocad
	GABINETE VEREADOR 6	13,8	15,2	2,80		Autocad
	GABINETE VEREADOR 7	13,8	15,2	2,80		Autocad
	GABINETE VEREADOR 8	13,8	15,2	2,80		Autocad
	GABINETE VEREADOR 9	13,77	15,18	2,80		Autocad
	GABINETE VEREADOR 10	22,08	18,8	2,80		Autocad
	TESOURARIA E CONT. INT.	14,23	15,10	2,50		Autocad
	LICITAÇÃO E CONTRATOS	16,38	16,20	2,50		Autocad
	WC MASC 2	5,85	10,8	2,50	27,00	Autocad
	WC FEM 2	5,85	10,8	2,50	27,00	Autocad
	GABINETE VEREADOR 1	11,84	13,98	2,80		Autocad
	GABINETE VEREADOR 2	11,70	13,80	2,80		Autocad
	GABINETE VEREADOR 3	11,69	13,79	2,80		Autocad
	CORREDOR	38,90	67,27	2,80		Autocad
	CORREDOR SAIDA	4,85	10,89	2,80		Autocad
	CHEFIA GABINETE	18,72	17,40	2,80		Autocad



T.A. Engenharia

Execução, Projetos, Regularização e outros

CÂMARA MUNICIPAL DE SÃO SIMÃO

MEMORIAL DE CÁLCULO

OBRA: CAMARA MUNICIPAL DE SÃO SIMÃO-GO

END.: PRAÇA CIVICA SN

REF.: AGETOP 171 - 05/2022 - DESON. / SINAPI 04/2022 DESON.

BDI OBRAS (%): 25,00%

LEIS SOCIAIS (%): 89,05%

ÁREA CONSTRUÍDA: 731,85

DATA: 08/06/2022

	AMBIENTE	Área (m²)	Perímetro (m)	Pé Direito		
	GABINETE PRESIDÊNCIA	34,99	25,81	2,80		Autocad
	LAVABO	2,22	6,10	2,50	15,25	Autocad
	GARAGEM	36,00	24,00	2,50		Autocad
	AREA CONSTRUIDA	731,85	151,50			Autocad
	AREA TERRENO	23744,68				Autocad
	CALÇADA EXTERNA	964,00				Autocad
	CALÇADA EXTERNA COZINHA e GARAGEM	31,60		0,07	2,21	Autocad
	SUB-CÂMARA RUA 70	88,50	67,1	2,60		INLOCO
	SUB-CÂMARA ITAGUAÇU	44,36	41,18	2,70		INLOCO

CONCRETO

		QUANTIDADE	COMPRIMENT	ALTURA	AREA	VOLUME	COMPRIMENTO TOTAL	
DEMOLIÇÃO	PAREDES COZINHA	1	8,95	2,80	25,06	3,76	Autocad	2,8
	PAREDE BANHEIRO	1	1,50	1,80	2,70	0,41	Autocad	
	BANCADA COZINHA	1	1,90	1,30	2,47	0,37	Autocad	1,3
							Autocad	
TOTAL					30,23			

CONCRETO

		QUANTIDADE	COMPRIMENT	ALTURA	AREA	VOLUME	PESO ESPECIFICO (m)		kg
CONSTRUÇÃO	PAREDE DML	1	19,21	3,20	61,47	9,22			
	DIVISORIA FEMININO 2	1	1,40	1,80	2,52				
	DIVISORIA MASC. 2	1	0,60	1,10	0,66				
	BANCADAS	1	3,91	0,60	2,35				
	MURETA COZINHA	1	3,20	1,30	4,16				
	ESTACA	13	0,07	2,00	0,92	1,84	5MM	0,1541	59,0363
	BLOCOS	13	0,36	0,50	4,68	2,34	6,3MM	0,2450	47,7750
	BALDRAMES	1	3,30	0,30	3,30	0,99	8MM	0,3950	107,5151



T.A. Engenharia

Execução, Projetos, Regularização e outros

CÂMARA MUNICIPAL DE SÃO SIMÃO

MEMORIAL DE CÁLCULO

OBRA: CAMARA MUNICIPAL DE SÃO SIMÃO-GO

END.: PRAÇA CIVICA SN

REF.: AGETOP 171 - 05/2022 - DESON. / SINAPI 04/2022 DESON.

BDI OBRAS (%): 25,00%

LEIS SOCIAIS (%): 89,05%

ÁREA CONSTRUÍDA: 731,85

DATA: 08/06/2022

	AMBIENTE	Área (m²)	Perímetro (m)	Pé Direito					
	PILAR	5	0,04	3,30	0,18	0,67	10MM	0,6170	-
	VIGAS	1	3,30	0,30	3,30	0,99			
	LAJE	1	16,38	0,05	16,38	0,82			
	TOTAL				99,92				
TOMADAS/INTERRUPTORES/ELETRODUTOS 25mm									
		TOMADAS	INTERRUPTORES	ELETRODUTOS 25mm	ELETRODUTOS 2"				
ELETRICA	HALL E PLENARIO	29,00	15,00	22,00		Autocad			
	ADMINISTRATIVO	38,00	13,00	16,00		Autocad			
	GABINETES	96,00	23,00	128,00		Autocad			
	AR CONDICIONADOS	16,00	0,00	96,00	0,00	Autocad			
	TOTAL	179,00	51,00	262,00					
CONDUTORES									
		1,5mm	2,5mm	4mm	6mm	10mm			
ELETRICA	HALL E PLENARIO	1105,00	957,00	442,00	408,00	394,00			
	ADMINISTRATIVO	1080,00	1620,00	1440,00	234,00	-			
	GABINETES	1350,00	3010,00	-	-	-			
	AR CONDICIONADOS	-	-	-	-	-			
	TOTAL	3.535,00	5.587,00	1.882,00	642,00	394,00			
DADOS									
		ELETRODUTO	RJ45						
ELETRICA	HALL E PLENARIO	18,00	8,00						
	ADMINISTRATIVO	22,00	18,00						
	GABINETES	66,00	24,00						



T.A. Engenharia

Execução, Projetos, Regularização e outros

CÂMARA MUNICIPAL DE SÃO SIMÃO

MEMORIAL DE CÁLCULO

OBRA: CAMARA MUNICIPAL DE SÃO SIMÃO-GO

END.: PRAÇA CIVICA SN

REF.: AGETOP 171 - 05/2022 - DESON. / SINAPI 04/2022 DESON.

BDI OBRAS (%): 25,00%

LEIS SOCIAIS (%): 89,05%

ÁREA CONSTRUÍDA: 731,85

DATA: 08/06/2022

	AMBIENTE	Área (m²)	Perímetro (m)	Pé Direito		
	TOTAL	106,00	50,00	-	-	-
AÇO (m)						
		5.0	6.3	8.0	10.0	
ÁREA DE AÇO	ESTACA	54,60	-	43,00	-	
	BLOCOS	-	195,00	-	-	
	VIGAS BALDRAMES	114,40	-	78,04		
	PILARES	99,70	-	68,00		
	VIGAS	114,40	-	78,04		
	LAJE	-		5,11	-	
	TOTAL	383,10	195,00	272,19	-	

Thalles Augusto Nascimento Medeiros
Eng. Civil – CREA 1019755709/D-GO