

ESTADO DO MATO GROSSO

PREFEITURA MUNICIPAL DE FIGUEIRÓPOLIS D'OESTE/MT

OBRA: Construção de Praça no Município de Figueirópolis d' Oeste-MT

LOCAL: RUA DOS JASMIN, QD 06, BAIRRO JARDIM PARAISO, FIGUEIRÓPOLIS D'OESTE/MT

PROP.: PREFEITURA MUNICIPAL DE FIGUEIRÓPOLIS D'OESTE/MT

CONVÊNIO: --

DATA: JANEIRO/2026

MEMORIAL DE CALCULO ARQUITETURA

ESTADO DO MATO GROSSO

PREFEITURA MUNICIPAL DE FIGUEIRÓPOLIS D'OESTE/MT

OBRA:	Construção de Praça no Município de Figueirópolis d' Oeste-MT
LOCAL:	RUA DOS JASMINS, QD 06, BAIRRO JARDIM PARAISO, FIGUEIRÓPOLIS D'OESTE/MT
PROP.:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FIGUEIRÓPOLIS D'OESTE/MT
CONVÊNIO:	--
DATA:	JANEIRO/2026

MEMORIAL DE CALCULO DE SERVIÇOS PRELIMINARES

PLACA DE OBRA

Tipo	Comprimento	Largura/Altura	Área (m²)
Placa de Obra	4,00 m	2,00 m	8,00 m²

BARRACÃO DE OBRA

Modelo	Comprimento	Largura/Altura	Área (m²)
Barracão	5,00 m	4,00 m	20,00 m²

FECHAMENTO EM TAPUME

Identificação	Perímetro (m)	Altura (m)	Área (m²)
Tapume	203,57 m	2,00 m	407,14 m²
Total geral	203,57 m		407,14 m²

LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA

Identificação	Mem. Calculo do Perímetro	Perímetro (m)
Quiosque 01	= $(6 \times 4,00)$	24,00 m
Quiosque 02	= $(6 \times 4,00)$	24,00 m
Total: 2		48,00 m

LIMPEZA MECANIZADA

Limpeza mecanizada de camada vegetal e descarte de material h= 0,05m

Identificação	Área (m²)	Volume
Construída		
Quiosque 01	41,57 m²	2,08 m³
Quiosque 02	41,57 m²	2,08 m³
	83,14 m²	4,16 m³
Impermeável		
Calçada (A. Terreno)	95,18 m²	4,76 m³
Calçada (A. Terreno)	47,08 m²	2,35 m³
Calçada (Passeio Público)	604,77 m²	30,24 m³
Circulação 01	57,49 m²	2,87 m³
Circulação 02	13,87 m²	0,69 m³
Circulação 03	160,80 m²	8,04 m³
Circulação 04	27,63 m²	1,38 m³
Circulação 05	99,43 m²	4,97 m³
	1.106,24 m²	55,31 m³
Permeável		
Canteiro 01	3,14 m²	0,16 m³
Canteiro 02	3,14 m²	0,16 m³
Jardim 01	458,36 m²	22,92 m³
Jardim 02	80,80 m²	4,04 m³
Jardim 03	94,04 m²	4,70 m³
Jardim 04	79,61 m²	3,98 m³
Jardim 05	57,40 m²	2,87 m³
Jardim 06	117,57 m²	5,88 m³
Jardim 07	136,51 m²	6,83 m³
	1.030,58 m²	51,53 m³
A. Total	2.219,95 m²	111,00 m³

LOCAÇÃO PONTALETADA DE PRAÇA

Locação de praça com pontaletes a cada 2m de perímetro

Identificação	Mem. Calculo do Perímetro	Perímetro (m)	Pontaletes
Circulação 01	= $0,89+11,42+2,0+12,09+1,77+1,31+4,22+3,78+7,23+10,56+(2 \times 3,14)$	61,83 m	31
Circulação 02	= $6,93+6,93+2,00+2,00$	17,87 m	9
Circulação 03	= $15,25+2,56+2,24+2,53+7,0+5,86+2,03+5,25+4,55+1,02+3,30+4,20+1,82+4,11+2,66+2,03+8,88+7,40+9,75+2,06+9,29+6,25+3,72+2,83+13,05+0,55+12,94$	145,44 m	73
Circulação 04	= $14,86+12,77+2,07+2,00$	31,70 m	16
Circulação 05	= $2,02+2,49+1,64+8,54+6,79+9,58+9,73+9,58+4,13+5,12+2,32+2,55+3,84+6,01+11,20+5,69+(2 \times (3,14))$	87,87 m	44
Total			172

LOCAÇÃO PONTALETADA PASSEIO PÚBLICO

Identificação	Mem. Calculo	Perímetro	Pontaletes
Calçada (Passeio Público)	= $(4 \times 6,26)+(2 \times 56,0)+(3 \times 75,53)+57,50+1,57+2,67+56,80+72,69$	551,09 m	276

ESTADO DO MATO GROSSO

PREFEITURA MUNICIPAL DE FIGUEIRÓPOLIS D'OESTE/MT

OBRA:	Construção de Praça no Município de Figueirópolis d' Oeste-MT
LOCAL:	RUA DOS JASMIN, QD 06, BAIRRO JARDIM PARAISO, FIGUEIRÓPOLIS D'OESTE/MT
PROP.:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FIGUEIRÓPOLIS D'OESTE/MT
CONVÊNIO:	--
DATA:	JANEIRO/2026

MEMORIAL DE CALCULO QUIOSQUE - ALVENARIA

ALVENARIA						
Marca	Comprimento	Altura	Área (m²)	Mem. Calculo do Desconto	Desc. Esquadrias e Cortes	Área Final (m²)
Tijolo Cerâmico 14cm						
Bancada						
BNC-001	4,00 m	0,82 m	3,28 m²	$=(1,50+1,50)*0,50$	1,50 m²	1,78 m²
BNC-002A	1,30 m	0,82 m	1,07 m²	$=(1,00*0,50)$	0,50 m²	0,57 m²
BNC-002B	2,40 m	0,82 m	1,97 m²	$=(1,50*0,50)$	0,75 m²	1,22 m²
Quiosque 01						
ALV-001	0,37 m	1,50 m	0,55 m²		0,00 m²	0,55 m²
ALV-002	3,80 m	1,50 m	5,71 m²		0,00 m²	5,71 m²
ALV-003	4,00 m	1,50 m	6,00 m²		0,00 m²	6,00 m²
ALV-004	0,44 m	1,50 m	0,66 m²		0,00 m²	0,66 m²
Quiosque 02						
ALV-005	1,43 m	1,50 m	2,15 m²		0,00 m²	2,15 m²
ALV-006	4,00 m	1,50 m	6,00 m²		0,00 m²	6,00 m²
ALV-007	0,61 m	1,50 m	0,92 m²		0,00 m²	0,92 m²
						25,56 m²

COBOGÓ DE CONCRETO 50x50x7cm

Marca	Comprimento	Altura	Área (m²)
Cobogó de concreto			
Quiosque 01			
BNC-01	1,50 m	0,50 m	0,75 m²
BNC-01	1,50 m	0,50 m	0,75 m²
Quiosque 02			
BNC-02	1,50 m	0,50 m	0,75 m²
BNC-02	1,00 m	0,50 m	0,50 m²
			2,75 m²

CINTA DE AMARRAÇÃO EM CONCRETO

Marca	Comprimento
Tijolo Cerâmico 14cm	
Bancada	
BNC-001	4,00 m
BNC-002A	1,30 m
BNC-002B	2,40 m
Quiosque 01	
ALV-001	0,37 m
ALV-002	3,80 m
ALV-003	4,00 m
ALV-004	0,44 m
Quiosque 02	
ALV-005	1,43 m
ALV-006	4,00 m
ALV-007	0,61 m
22,36 m	

ESTADO DO MATO GROSSO

PREFEITURA MUNICIPAL DE FIGUEIRÓPOLIS D'OESTE/MT

OBRA:	Construção de Praça no Município de Figueirópolis d' Oeste-MT
LOCAL:	RUA DOS JASMIN, QD 06, BAIRRO JARDIM PARAISO, FIGUEIRÓPOLIS D'OESTE/MT
PROP.:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FIGUEIRÓPOLIS D'OESTE/MT
CONVÊNIO:	--
DATA:	JANEIRO/2026

MEMORIAL DE CALCULO QUIOSQUE - REVESTIMENTOS

CHAPISCO E REBOCO

Marca	Altura	FACES DA ALVENARIA				Mem. Calculo do Desconto	Desc. Esquadrias e Cortes	Nº de Faces		Área de Chapisco e Reboco	
		Perímetro A	Área A	Perímetro B	Área B			Externo	Interno	Externo	Interno
Alvenaria de vedação											
Bancada											
BNC-001	0,82 m	4,00 m	3,28 m ²	4,00 m	3,28 m ²	$= (1,50 + 1,50) * 0,50$	1,50 m ²	0	2	0,00 m ²	3,56 m ²
BNC-002A	0,82 m	1,40 m	1,15 m ²	1,30 m	1,07 m ²	$= (1,00 * 0,50)$	0,50 m ²	0	2	0,00 m ²	1,21 m ²
BNC-002B	0,82 m	2,40 m	1,97 m ²	2,30 m	1,89 m ²	$= (1,50 * 0,50)$	0,75 m ²	0	2	0,00 m ²	2,35 m ²
Quiosque 01											
ALV-001	1,50 m	0,37 m	0,56 m ²	0,27 m	0,41 m ²		0,00 m ²	1	1	0,56 m ²	0,41 m ²
ALV-002	1,50 m	4,00 m	6,00 m ²	3,80 m	5,70 m ²		0,00 m ²	1	1	6,00 m ²	5,70 m ²
ALV-003	1,50 m	4,00 m	6,00 m ²	3,80 m	5,70 m ²		0,00 m ²	1	1	6,00 m ²	5,70 m ²
ALV-004	1,50 m	0,54 m	0,81 m ²	0,44 m	0,66 m ²		0,00 m ²	1	1	0,81 m ²	0,66 m ²
Quiosque 02											
ALV-005	1,50 m	1,53 m	2,30 m ²	1,43 m	2,15 m ²		0,00 m ²	1	1	2,30 m ²	2,15 m ²
ALV-006	1,50 m	4,00 m	6,00 m ²	3,80 m	5,70 m ²		0,00 m ²	1	1	6,00 m ²	5,70 m ²
ALV-007	1,50 m	0,71 m	1,07 m ²	0,62 m	0,93 m ²		0,00 m ²	1	1	1,07 m ²	0,93 m ²
Total Geral										22,73 m²	28,37 m²

BANCADA DE CONCRETO

Executar placa retangular de concreto armado h= 8cm e acabamento com resina liquibrilho.

Marca	Mem. de Cálculo	Área Total	Espessura	Volume de Concreto	Pintura com resina			
					Perímetro	Borda	Tampo	Total
Bancada de concreto polido								
Bancada 01	$= 4,10 * 0,40$	1,64 m ²	0,08 m	0,131 m ³	8,91 m	0,71 m ²	1,64 m ²	2,35 m ²
Bancada 02	$= [((1,29 + 1,52) / 2) + ((2,29 + 2,52) / 2)] * 0,40$	1,52 m ²	0,08 m	0,122 m ³	8,32 m	0,67 m ²	1,52 m ²	2,18 m ²
Total geral		3,16 m²		0,253 m³				4,54 m²

ESTADO DO MATO GROSSO

PREFEITURA MUNICIPAL DE FIGUEIRÓPOLIS D'OESTE/MT

OBRA:	Construção de Praça no Município de Figueirópolis d' Oeste-MT
LOCAL:	RUA DOS JASMINS, QD 06, BAIRRO JARDIM PARAISO, FIGUEIRÓPOLIS D'OESTE/MT
PROP.:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FIGUEIRÓPOLIS D'OESTE/MT
CONVÊNIO:	--
DATA:	JANEIRO/2026

MEMORIAL DE CALCULO QUIOSQUE - PISOS

CONTRAPISO E PISO

Compactação de solo;
Contrapiso;
Revest. cerâmico porcelanato 60x60cm para ambientes maiores que 10m².

Ambiente	Área
Quiosque 01	40,10 m ²
Quiosque 02	40,54 m ²
Total geral	80,65 m²

RODAPÉ

Rodapé de 7cm de altura confeccionado de cerâmica 60x60cm

Marca	Comprimento	Lateral da alvenaria	Rodapé Total
a) Rodapé na alvenaria da bancada			
Quiosque 01	4,00 m	0,34 m	4,34 m
Quiosque 01	4,00 m	0,00 m	4,00 m
Quiosque 02	3,60 m	0,00 m	3,60 m
Quiosque 02	3,80 m	0,34 m	4,14 m
			16,08 m
b) Rodapé na alvenaria de fechamento do quiosque			
Quiosque 01	8,32 m	0,34 m	8,66 m
Quiosque 02	5,85 m	0,34 m	6,19 m
			14,85 m
Total geral			30,93 m

ESTADO DO MATO GROSSO

PREFEITURA MUNICIPAL DE FIGUEIRÓPOLIS D'OESTE/MT

OBRA:	Construção de Praça no Município de Figueirópolis d' Oeste-MT
LOCAL:	RUA DOS JASMIN, QD 06, BAIRRO JARDIM PARAISO, FIGUEIRÓPOLIS D'OESTE/MT
PROP.:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FIGUEIRÓPOLIS D'OESTE/MT
CONVÊNIO:	--
DATA:	JANEIRO/2026

MEMORIAL DE CALCULO QUIOSQUE - PINTURA

PINTURA EM PAREDE

Fundo selador, emassamento e pintura.

Marca	Altura	Fases da Alvenaria				Mem. Calculo do Desconto	Desc. Esquadrias e Cortes	Nº de Faces		Área de Pintura		Área Total
		Perímetro A	Área A	Perímetro B	Área B			Externo	Interno	Externo	Interno	
Tijolo Cerâmico 14cm												
Bancada												
BNC-001	0,82 m	4,00 m	3,28 m ²	4,00 m	3,28 m ²	$=(1,50+1,50)*0,50$	1,50 m ²	0	2	0,00 m ²	3,56 m ²	3,56 m ²
BNC-002A	0,82 m	1,40 m	1,15 m ²	1,30 m	1,07 m ²	$=(1,00*0,50)$	0,50 m ²	0	2	0,00 m ²	1,21 m ²	1,21 m ²
BNC-002B	0,82 m	2,40 m	1,97 m ²	2,30 m	1,89 m ²	$=(1,50*0,50)$	0,75 m ²	0	2	0,00 m ²	2,35 m ²	2,35 m ²
Quiosque 01												
ALV-001	1,50 m	0,37 m	0,56 m ²	0,27 m	0,41 m ²		0,00 m ²	1	1	0,56 m ²	0,41 m ²	0,96 m ²
ALV-002	1,50 m	4,00 m	6,00 m ²	3,80 m	5,70 m ²		0,00 m ²	1	1	6,00 m ²	5,70 m ²	11,70 m ²
ALV-003	1,50 m	4,00 m	6,00 m ²	3,80 m	5,70 m ²		0,00 m ²	1	1	6,00 m ²	5,70 m ²	11,70 m ²
ALV-004	1,50 m	0,54 m	0,81 m ²	0,44 m	0,66 m ²		0,00 m ²	1	1	0,81 m ²	0,66 m ²	1,47 m ²
Quiosque 02												
ALV-005	1,50 m	1,53 m	2,30 m ²	1,43 m	2,15 m ²		0,00 m ²	1	1	2,30 m ²	2,15 m ²	4,44 m ²
ALV-006	1,50 m	4,00 m	6,00 m ²	3,80 m	5,70 m ²		0,00 m ²	1	1	6,00 m ²	5,70 m ²	11,70 m ²
ALV-007	1,50 m	0,71 m	1,07 m ²	0,62 m	0,93 m ²		0,00 m ²	1	1	1,07 m ²	0,93 m ²	2,00 m ²
Total Geral										22,73 m²	28,37 m²	51,09 m²

PINTURA PILAR QUIOSQUE

Identificação	Comprimento	Perímetro	Quantidade	Área Pintura (m ²)
Pilar Quiosque	3,00 m	0,94 m	12	33,84 m ²

PINTURA VIGA QUIOSQUE

Identificação	Perímetro	Comprimento	Quantidade	Área Pintura
Viga Quiosque	0,88 m	3,75 m	12	39,60 m ²

PINTURA ACRÍLICA QUIOSQUE INCLUINDO PAREDES, VIGAS E PILARES: 51,09 + 33,84 + 39,60 = 124,53 m²

Pintura da Estrutura de Cobertura do Quiosque = 68,52 * 2 = **137,04m²**

Madeira: Quantitativos das superfícies a pintar

Série	Perfil	Superfície unitária (m ² /m)	Comprimento (m)	Superfície (m ²)
Maciça h160	S-160x60	0.440	69.976	30.789
Caibros/Terças	60X80	0.280	76.412	21.395
Ripas	15x50	0.130	125.646	16.334
Total				68.519

ESTADO DO MATO GROSSO

PREFEITURA MUNICIPAL DE FIGUEIRÓPOLIS D'OESTE/MT

OBRA:	Construção de Praça no Município de Figueirópolis d' Oeste-MT
LOCAL:	RUA DOS JASMINS, QD 06, BAIRRO JARDIM PARAISO, FIGUEIRÓPOLIS D'OESTE/MT
PROP.:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FIGUEIRÓPOLIS D'OESTE/MT
CONVÊNIO:	--
DATA:	JANEIRO/2026

MEMORIAL DE CALCULO QUIOSQUE - COBERTURA

COBERTURA DE TELHA CERÂMICA

Trama de madeira e telha cerâmica instalada nos Quiosques.

Referência	Área (m ²)
Telha cerâmica	
Quiosque 01	59,74 m ²
Quiosque 02	59,74 m ²
Total geral	119,47 m²

CUMEEIRAS

Referência	Mem. Cálculo	Comprimento Total
Cumeeira cerâmica		
Quiosque 01	=4,85*6	29,10 m
Quiosque 02	=4,85*6	29,10 m
Total geral		58,20 m

ESTADO DO MATO GROSSO

PREFEITURA MUNICIPAL DE FIGUEIRÓPOLIS D'OESTE/MT

OBRA:	Construção de Praça no Município de Figueirópolis d' Oeste-MT
LOCAL:	RUA DOS JASMIN, QD 06, BAIRRO JARDIM PARAISO, FIGUEIRÓPOLIS D'OESTE/MT
PROP.:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FIGUEIRÓPOLIS D'OESTE/MT
CONVÊNIO:	--
DATA:	JANEIRO/2026

MEMORIAL DE CALCULO DE URBANIZAÇÃO

PAVIMENTO

Compactação de solo e execução de pavimento

Ambiente	Área	Espessura	Volume
Calçada de concreto simples e= 7cm			
Circulação 01	51,02 m ²	0,07 m	3,57 m ³
Circulação 02	13,86 m ²	0,07 m	0,97 m ³
Circulação 03	160,78 m ²	0,07 m	11,25 m ³
Circulação 04	27,63 m ²	0,07 m	1,93 m ³
Circulação 05	92,98 m ²	0,07 m	6,51 m ³
Passeio	760,02 m ²	0,07 m	53,20 m ³
Total geral	1.106,29 m²		77,44 m³

BANCO DE MADEIRA E FERRO

Modelo	Quant.
Banco tamanduá	22

LIXEIRA METÁLICA

Modelo	Quant.
Lixeira dupla	3

PISO TÁTIL 25X25 CONCRETO

Descrição	Quantidade	Área (m ²)
Concreto de Alerta	228	14,25 m ²
Concreto de Direcional	1170	72,35 m ²
Total	1398	86,60 m²

PERGOLADO

Modelo	Medidas		Área	Quant.	Área Total
	A	B			
Pergolado de madeira	6,00 m	4,00 m	24,00 m ²	2	48,00 m ²
Total geral				2	48,00 m²

PERGOLADO - PINTURA DE IMUNIZANTE E VERNIZ

Quant.	Pintura em Pilar 15x15cm				Pintura do Pranchão 7,5x23cm				Pintura de Vigas 6x16cm				Área Total Pintura			
	Medidas			Quant.	Área Total	Medidas			Quant.	Área Total	Medidas			Quant.	Área Total	
	A	B	Altura			A	B	Comp.			A	B				Compr
2	0,15 m	0,15 m	3,00 m	4	14,40 m ²	0,08 m	0,23 m	6,00 m	2	14,88 m ²	0,06 m	0,16 m	4,00 m	15	52,80 m ²	82,08 m ²
2					14,40 m²					14,88 m²					52,80 m²	82,08 m²

ESTADO DO MATO GROSSO

PREFEITURA MUNICIPAL DE FIGUEIRÓPOLIS D'OESTE/MT

OBRA:	Construção de Praça no Município de Figueirópolis d' Oeste-MT
LOCAL:	RUA DOS JASMIN, QD 06, BAIRRO JARDIM PARAISO, FIGUEIRÓPOLIS D'OESTE/MT
PROP.:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FIGUEIRÓPOLIS D'OESTE/MT
CONVÊNIO:	--
DATA:	JANEIRO/2026

MEMORIAL DE CALCULO DE URBANIZAÇÃO

APLICAÇÃO DE ADUBO E PLANTIO DE GRAMA

Ambiente	Abudagem	Plantio de Grama
a) Plantio de Grama batatais		
Canteiro 01	3,14 m ²	3,14 m ²
Canteiro 02	3,14 m ²	3,14 m ²
Grama 01	226,27 m ²	226,27 m ²
Grama 02	68,33 m ²	68,33 m ²
Grama 03	93,96 m ²	93,96 m ²
Grama 04	64,63 m ²	64,63 m ²
Grama 05	57,40 m ²	57,40 m ²
Grama 06	117,57 m ²	117,57 m ²
Grama 07	79,11 m ²	79,11 m ²
Grama 08	22,02 m ²	22,02 m ²
Grama 09	147,32 m ²	147,32 m ²
	882,90 m²	882,90 m²
b) Maciço com arbustos e herbáceas		
Maciço 01	16,92 m ²	0,00 m ²
Maciço 02	12,48 m ²	0,00 m ²
Maciço 03	14,96 m ²	0,00 m ²
Maciço 04	15,75 m ²	0,00 m ²
Maciço 05	28,80 m ²	0,00 m ²
Maciço 06	7,95 m ²	0,00 m ²
Maciço 07	23,17 m ²	0,00 m ²
	120,03 m²	0,00 m²
Total geral	1.002,93 m²	882,90 m²

FORRAÇÃO GRANULAR

Ambiente	Área
Pedra Branca 01	20,87 m ²
Pedra Branca 02	6,56 m ²
Total geral	27,43 m²

PLANTIO DE ÁRVORES E PALMEIRAS

Plantio de médio porte, exige tutoramento.

Espécie	Quant.
Palmeira	
Palmeira areca	
<i>Dypsis lutescens</i>	11
Palmeira azul	
<i>Bismarckia nobilis</i>	1
	12
Árvore	
Figueira Benjamim	
<i>Ficus benjamina</i>	22
	22

PLANTIO DE ARBUSTOS

Plantas dos maciços no jardim

Espécie	Quant.
Cróton	
<i>Codiaeum variegatum</i>	273
Vinca de Madagascar	
<i>Catharanthus roseus</i>	287
Espada de São Jorge	
<i>Dracaena trifasciata</i>	263
823	823

ESTADO DO MATO GROSSO**PREFEITURA MUNICIPAL DE FIGUEIRÓPOLIS D'OESTE/MT**

OBRA:	Construção de Praça no Município de Figueirópolis d' Oeste-MT
LOCAL:	RUA DOS JASMIN, QD 06, BAIRRO JARDIM PARAISO, FIGUEIRÓPOLIS D'OESTE/MT
PROP.:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FIGUEIRÓPOLIS D'OESTE/MT
CONVÊNIO:	--
DATA:	JANEIRO/2026

MEMORIAL DE CALCULO DE SERVIÇOS COMPLEMENTARES

LIMPEZA DE PISO COM JATO D'ÁGUA			
Ambiente	Área	Acabamento Piso	
		Porcelanato 60x60cm	Calçada
Circulação 01	51,02 m ²		•
Circulação 02	13,86 m ²		•
Circulação 03	160,78 m ²		•
Circulação 04	27,63 m ²		•
Circulação 05	92,98 m ²		•
Passeio	760,02 m ²		•
Quiosque 01	40,10 m ²	•	
Quiosque 02	40,54 m ²	•	
Total geral	1.186,93 m²		