

MEMÓRIA DE CÁLCULO
FÓRUM ELEITORAL DE IRATI
PINTURA GERAL

PAREDES INTERNAS

C.A.E. / CARTÓRIOS / SALAS / CIRCULAÇÃO (1)

	Largura/Altura (m)	PAREDE 01 (ENTRADA)		PAREDE 02 (LATERAL)		PAREDE 03		PAREDE 04 LATERAL (CARTÓRIOS)		PAREDE 05 (SALA JUIZ/SALA AUDIÊNCIA)		PAREDE 06 (FUNDOS)	
Comprimento (m)		14,70		8,00		10,20		8,15		7,25		5,7	
Altura (m)		5,00		5,00		5,00		5,00		3		3	
Área sem descontos (m²)		73,50		40,00		51,00		40,75		21,75		17,10	
Porta entrada C.A.E. 01	2,37		10,07										
	4,25												
Porta entrada C.A.E. 02	2,37		10,07										
	4,25												
Janelas C.A.E. 01	2,43				10,33								
	4,25												
JANELA C.A.E. 02	2,43				10,33								
	4,25												
Janelas C.A.E. 03	2,38				10,12								
	4,25												
Vão Sanitários	2					5,40							
	2,7												
Porta Circulação	0,8					1,68							
	2,1												
Janelas Cartórios 01	2							2,20					
	1,1												
Janela Cartórios 02	2							2,20					
	1,1												
Janelas Sala de Audiência 01	2									2,2			
	1,1												
Janela Sala Juiz	2									2,2			
	1,1												
Porta Depósito de Urnas	0,8		1,68										
	2,1												
Porta Fundos	0,8												1,728
	2,16												
Área a pintar (m²)		51,68		9,23		43,92		36,35		17,35		15,37	

C.A.E. / CARTÓRIOS / SALAS / CIRCULAÇÃO (2)

	Largura/Altura (m)	PAREDE 07 (CIRCULAÇÃO)									
Comprimento (m)		8,45									
Altura (m)		3,00									
Área sem descontos (m²)		25,35									
Porta Copa	0,6		1,26								
	2,1										
Porta Sanitário Masculino Cartórios	0,6		1,26								
	2,1										
Porta Sanitário Feminino Cartórios	0,6		1,26								
	2,1										
Porta Circulação	0,8		1,68								
	2,1										
Área a pintar (m²)		19,89									

HALL SANITÁRIOS / SANITÁRIOS

	Largura/Altura (m)	PERÍMETRO HALL		NOVA PAREDE SANITÁRIO ACESSÍVEL							
Comprimento (m)		8,70		2,2							
Altura (m)		3,00		3							
Área sem descontos (m²)		26,10		6,60							

Vão Sanitários	1,5		3,15									
	2,1											
Porta sanitário 01	0,9		1,89									
	2,1											
Porta Sanitário 02	0,9		1,89									
	2,1											
Janela Hall dos sanitários	1,2		0,72									
	0,6											
Área a pintar (m²)		18,45		6,60								
DEPÓSITO DE URNAS												
	Largura/Altura (m)	PAREDE 01 (PORTÃO)		PAREDE 02 (LATERAL)		PAREDE 03 (FUNDOS)		PAREDE 04 (LATERAL)				
Comprimento (m)		7,80		7,00		7,80		7,00				
Altura (m)		5,00		5,00		5,00		5,00				
Área sem descontos (m²)		39,00		35,00		39,00		35,00				
Portão Depósito de Urnas	3		9,00									
	3											
Janelas depósito de urnas 0,8x0,8m	0,8				1,92			1,92				
	0,8											
Porta Depósito de Urnas / C.A.E.	0,8					1,68						
	2,1											
Área a pintar (m²)		30,00		33,08		37,32		33,08				
Total Pintura paredes internas (m²)	352,32											
TETOS												
		SANITÁRIO C.A.E. FEMININO		SANITÁRIO C.A.E. MASCULINO		HALL DOS SANITÁRIOS C.A.E.		SANITÁRIO CARTÓRIOS FEMININO		SANITÁRIO CARTÓRIOS MASCULINO		COPA
Área sem descontos (m²)		7,59		7,59		4,7		2,73		2,73		4,2
		C.A.E. / CARTÓRIOS / SALAS / CIRCULAÇÃO		DEPÓSITO DE URNAS								
Área sem descontos (m²)		159,6		54,59								
Total Pintura tetos internos (m²)	243,73											

PAREDES EXTERNAS (1)													
	Largura/Altura (m)	FACHADA C.A.E.		LATERAL C.A.E.		DEPÓSITO DE URNAS LATERAL 01		DEPÓSITO DE URNAS LATERAL 02		DEPÓSITO DE URNAS FRENTE		CANTO CARTÓRIOS	
Comprimento (m)		5,75		8,50		6,79		7,14		8,10		1,50	
Altura (m)		5,00		5,00		5,00		5,00		5,00		5,00	
Área sem descontos (m²)		28,75		42,50		33,95		35,70		40,50		7,50	
Porta entrada C.A.E. 01	2,37		10,07										
	4,25												
Porta entrada C.A.E. 02	2,37		10,07										
	4,25												
Janelas C.A.E. 01	2,43				10,33								
	4,25												
JANELA C.A.E. 02	2,43				10,33								
	4,25												
Janelas C.A.E. 03	2,38				10,12								
	4,25												
Janelas depósito de urnas 0,8x0,8m	0,8					1,92		1,92					
	0,8												
Portão Depósito de Urnas	3									9,00			
	3												
Área a pintar (m²)		8,61		11,73		32,03		33,78		31,50		7,50	
PAREDES EXTERNAS (2)													
	Largura/Altura (m)	LATERAL CARTÓRIOS 01		LATERAL CARTÓRIOS 02		FUNDOS 01		FUNDOS 02		FUNDOS 03		FUNDOS 4	
Comprimento (m)		9,10		6,60		8,25		5,05		7,10		2,50	
Altura (m)		5,00		3,00		3,00		3,00		3,00		3,00	
Área sem descontos (m²)		45,50		19,80		24,75		15,15		21,30		7,50	
Janelas Cartórios 01	2		2,20										
	1,1												
Janela Cartórios 02	2		2,20										
	1,1												
Janelas Sala de Audiência 01	2				2,20								
	1,1												
Janela Sala Juiz	2				2,20								
	1,1												
Porta Fundos	0,8					1,73							
	2,16												
Janela Copa	1					0,60							
	0,6												
Janela Sanitário Cartório 01	0,8							0,48					
	0,6												
Janela Sanitário Cartório 02	0,8							0,48					
	0,6												
Janela Sanitário C.A.E. 01	0,6									0,48			
	0,8												
Janela Hall dos sanitários 01	1,2									0,72			
	0,6												
Janela Sanitário C.A.E. 02	1									0,60			
	0,6												
Área a pintar (m²)		41,10		15,40		22,42		14,19		19,50		7,50	

[illegible]

TABELA DE ÁREAS (m²)										
Paredes Internas	352,32	Beiral / Marquise	90,98	Piso / Estacionamento	384,71	Passeio público	0,00	Portas (Verniz)	0,00	
Tetos	243,73	Paredes externas	424,06	Faixas estacionamento	10,00	Superfícies Metálicas	493,45	Portas (Pintura)	33,32	
		Muros/Muretas	151,24	Símbolos estacionamento	2,69					

Quantificação Planilha orçamentária													
Item	Descrição do item	Unidade	Base de cálculo (m²)	Coefficiente	Quantidade (m²)	Observações / Descrição							
	TRATAMENTO PAREDES, FISSURAS, TRINCAS ÁREA INTERNA / EXTERNA												
REF ORSE 7725	LIMPEZA DE SUPERFÍCIES, REMOÇÃO DE PINTURA, PARTÍCULAS SOLTAS, GRAXAS E OUTRAS	M2	1755,78	0,1	175,58	Utilizado quando necessária uma limpeza mais profunda das superfícies. Estimado 10% da área total de pintura das paredes internas, externas, tetos e superfícies metálicas. A quantidade pode variar em função das condições das superfícies, para solicitar o aumento da quantidade deverá ser apresentado relatório fotográfico.							
99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	1544,44	1	1544,44	Contabilizada toda a área a ser pintada das paredes externas, das muretas, muros e superfícies metálicas e pisos.							
REF SINAPI 74133/001	EMASSAMENTO COM MASSA A OLEO, UMA DEMAO. PARA CORREÇÃO DE IMPERFEIÇÕES EM MADEIRA. REF.: SUVINIL, RENNER, SHERWIN WILLIAMS, CORAL, LUKSCOLOR OU EQUIVALENTE.	M2	33,32	0,1	3,33	Estimado 10% da área total de pintura em superfícies de madeira, para correção de imperfeições, a exemplo dos furos deixados pela remoção de barras nas portas dos sanitários.							
88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	927,61	0,075	69,57	Estimado 7,5% da área total de pintura das paredes internas e externas para correção de pequenas irregularidades. A quantidade pode variar em função das condições das superfícies, para solicitar o aumento da quantidade deverá ser apresentado relatório fotográfico que comprove a necessidade.							
88496	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	334,71	0,1	33,47	Estimado 10% da área total de pintura de tetos, para correção de pequenas irregularidades A quantidade pode variar em função das condições das superfícies, para solicitar o aumento da quantidade deverá ser apresentado relatório fotográfico que comprove a necessidade.							
REF SINAPI 96135	APLICAÇÃO E LIXAMENTO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS, CORREÇÃO DE FISSURAS, TRINCAS E/OU IMPERFEIÇÕES.	M2	927,61	0,025	23,19	Estimado 2,5% da área total de pintura das paredes internas e externas A quantidade pode variar em função das condições das superfícies, para solicitar o aumento da quantidade deverá ser apresentado relatório fotográfico que comprove a necessidade.							
	PINTURA ÁREA INTERNA / EXTERNA												
REF SINAPI 88484	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014. REF. SUVINIL, RENNER, SHERWIN WILLIAMS, CORAL, LUKSCOLOR OU EQUIVALENTE.	M2	334,71	1	334,71	Contabilizada toda a área a ser pintada dos tetos							
REF.: SINAPI 88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014. REF. SUVINIL, RENNER, SHERWIN WILLIAMS, CORAL, LUKSCOLOR OU EQUIVALENTE.	M2	352,32	1	352,32	Contabilizada toda a área a ser pintada das paredes internas.							
REF.: SINAPI 88415	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014. REF. SUVINIL, RENNER, SHERWIN WILLIAMS, CORAL, LUKSCOLOR OU EQUIVALENTE.	M2	575,29	1	575,29	Contabilizada toda a área a ser pintada das paredes externas, das muretas e muros.							
REF.: SINAPI 88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, COR BRANCO FOSCO/GELO/NEVE, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014. REF. SUVINIL, RENNER, SHERWIN WILLIAMS, CORAL, LUKSCOLOR OU EQUIVALENTE.	M2	243,73	1	243,73	Contabilizada toda a área a ser pintada dos tetos em ambientes com a cor branco							
REF.: SINAPI 88488 + CPOS J.02.000.03	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, CORES VARIADAS, EXCETO BRANCO, DUAS DEMÃOS. REF. SUVINIL, RENNER, SHERWIN WILLIAMS, CORAL, LUKSCOLOR OU EQUIVALENTE.	M2	90,98	1	90,98	Contabilizada toda a área a ser pintada dos tetos em ambientes com cores variadas							
REF.: SINAPI 88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, COR BRANCO FOSCO/GELO/NEVE, DUAS DEMÃOS. REF. SUVINIL, RENNER, SHERWIN WILLIAMS, CORAL, LUKSCOLOR OU EQUIVALENTE.	M2	352,32	1	352,32	Contabilizada toda a área a ser pintada das paredes internas.							
REF.: SINAPI 95626 + CPOS	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS, CORES VARIADAS, DUAS DEMÃOS. REF. SUVINIL, RENNER, SHERWIN WILLIAMS, CORAL, LUKSCOLOR OU EQUIVALENTE.	M2	575,29	2	1150,59	Contabilizada toda a área a ser pintada das paredes externas, das muretas e muros e platibandas. Parar cobrir bem a pintura é preciso a aplicação de quatro demãos por conta da textura existente.							
95305	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016	M2	0,00	1	0,00	Contabilizada apenas a área onde se faz necessária reconstituir a textura de muros e paredes externas							
	PINTURA DE MADEIRA												
102218	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	33,32	1	33,32	Contabilizada toda a área a ser pintada com tinta branca nas portas internas							

102213	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	0,00	1	0,00	Contabilizada toda a área a ser pintada com verniz nas portas internas								
	PINTURA ESQUADRIAS DE FERRO E SIMILARES METÁLICOS													
REF 100722 + COTAÇÃO	PINTURA COM CONVERTEDOR DE FERRUGEM APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	493,45	0,05	24,67	Estimado 5% da área total de pintura em superfícies metálicas. A quantidade pode variar em função das condições das superfícies, para solicitar o aumento da quantidade deverá ser apresentado relatório fotográfico que comprove a necessidade.								
100721	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P	M2	493,45	0,05	24,67	Considerando a aplicação de uma demão de zarcão na área total de pintura em superfícies metálicas.								
100749	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P	M2	493,45	2	986,91	Contabilizada toda a área a ser pintada em superfícies metálicas, com duas demãos.								
	PINTURA PISO DE CONCRETO													
74245/001	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAOS	M2	384,71	1	384,71	Contabilizada toda a área a ser pintada de piso. Todo o estacionamento, base do mastro, caixas de passagem e o passeio público								
	PINTURA PISO DE CONCRETO_FAIXAS DEMARCAÇÃO													
84665	PINTURA ACRILICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO. DEMARCAÇÃO DE VAGAS SÍMBOLO PCD / IDOSO / FAIXA LISTRADA	M2	12,69	1	12,69	Contabilizado a sinalização PCD 1,20x1,20 e a demarcação da vaga de IDOSO, estimada a altura de letras em 50cm, preenchendo toda a largura da vaga, a faixa listrada ao lado da vaga reservada e todas as demais faixas de estacionamento.								